簡明大英百科全書

Concise Encyclopædia Britannica

簡明大英百科全書中文版　9

編譯者　臺灣中華書局股份有限公司　聯合編輯
美國大英百科全書公司

出版者　臺灣中華書局股份有限公司
臺北市重慶南路一段94號

總監修　苗育秀(本公司董事長)

發行人　熊　杰

排　版　陽明電腦排版股份有限公司

製　版　新豪華電子製版股份有限公司

印　刷　今日彩色印刷股份有限公司

裝　訂　堅成裝訂股份有限公司

售　價　全套精裝20鉅册新臺幣30,000元

初　版　中華民國77年11月

總經銷　臺灣英文雜誌社有限公司
臺北市延平南路189號6樓　☎361-2151

分　銷　臺灣大英百科股份有限公司
臺北市南京東路4段186號6樓之7　☎752-8314
臺灣中華書局業務處　☎311-3541

法　律　聯鼎法律事務所　聶開國律師

顧　問　臺北市敦化北路205號金融大樓4樓

版權所有　翻印必究

行政院新聞局登記證：局版臺業字第835號

headhunting 割頭俗

砍下人頭並加以保存的習俗。割頭俗起源於某些相信所有生命依賴靈魂而存在的文化。以人來說，相信靈魂是在頭內。如將頭砍下，即可捕捉住在頭內的靈魂，此靈魂會增加在其族羣的靈魂羣內，而使該族的人口、牲畜和農作物豐盛。因此，割頭俗與把頭看作是靈魂住所的意識有聯繫，還與食人俗的某些方式有關，即把屍體全部或部分吃掉，以期把犧牲者的精髓轉移到食人者身上來；此外，還與男性生殖器崇拜和希求土壤豐饒的繁殖禮儀有關。它可能會因此而發展成以人獻祭這種與農業社會普遍聯繫的習俗。

割頭俗在世界各地都存在過，甚至可追溯到舊石器時代。在舊石器時代末期，巴伐利亞奧夫納特(Ofnet)阿齊利文化(Azilian culture)的遺留物中，小心砍下的頭與身體分開埋葬，證明人們相信頭是特別神聖或重要。在歐洲巴爾幹半島，這種習俗一直保留到 20 世紀初，那裡的人們認爲被砍下頭的靈魂會轉移到砍頭者的身上。遲至 1912 年，門的內哥羅人(Montenegrin)爲此目的，尚取下完整的頭顱，以頭髮繫住佩戴在身上。在巴爾幹戰爭(1912～1913)中，以割取鼻子來代替，習慣於割取鼻子和帶有八字鬍的上唇(便於攜帶)。在不列顛羣島的愛爾蘭和蘇格蘭的交界地區，這種習俗大約持續到中世紀末。

希羅多德提到亞洲的割人頭者，在大英博物館來自尼尼微的一座浮雕上，亞述人被雕刻成正在一場戰爭中把割下的人頭帶走的形象。在非洲實行割頭俗的國家有奈及利亞，這裡的許多習俗，與印度尼西亞的習俗相同，都與農作物的豐收、婚姻和犧牲者的職責爲下一世界的服務者有聯繫。

在東阿富汗的卡菲烈斯坦(Káfiristán, 今努里斯坦〔Nūrestān〕)，割頭俗一直持續到約 19 世紀末，女子向成功突擊中取得人頭歸來的男子撒上小麥。在印度東北的阿薩密以割頭俗聞名。事實上，所有居住在布拉馬普得拉河南部的民族，如加羅人(Garos)、卡西人(Khasi)、那加人(Naga)和庫基人(Kuki)，從前都是割人頭者。阿薩密的割頭俗繼續由襲擊者以奇襲的策略來達到目的。

在緬甸，有一些社團信守與印度實行割頭部落相似的習俗。佤族(Wa)人遵守一個明確的割頭季節，這期間爲使農作物生長需要有生殖能力的人的精髓，徒步旅行者到處走就要冒風險。婆羅州、印度尼西亞大部、菲律賓和臺灣，也實行類似的割頭方法。1577 年，馬丁·德拉達(Martin de Rada)曾在菲律賓報告過這種習俗，而呂宋島的伊戈羅特人(Igorot)和卡林阿人(Kalinga)至 20 世紀初始正式放棄這種習俗。在印度尼西亞，這種習俗擴展到希蘭(Ceram)島，島上的阿爾富斯人(Alfurs)是割人頭者。新幾內亞的莫妥人(Motu)也是割人頭者。印度尼西亞的某些地區，如巴塔克人(Batak)和塔寧巴爾羣島(Tanimbar Islands)似乎已由食人俗取代。

在整個大洋洲，割頭俗有與食人俗混同的趨勢，但在許多島上對人頭的重視是確定無疑的。密克羅尼西亞的部分地區，被殺的敵人頭顱被砍下隨跳舞的行列一同行進，作爲酋長支付公共開支需增加費用的藉口。以後，爲了同樣目的，這些頭顱常被借給另一酋長，再如法泡製。在美拉尼西亞，頭顱常被製成木乃伊和保存起來，有時作爲面具佩戴，目的是佩戴者會獲得死者的靈魂。同樣的，據報導，澳洲土著相信被殺死的敵人的靈魂，會進入殺人者的體內。在紐西蘭，敵人的頭被乾燥和保存起來，皮膚上的刺花和臉部特徵都清晰可認。這種習俗使割頭俗發展成：將有刺花的頭變成人們想要的珍品；毛利人的戰利品在歐洲需求下，使「醃製的人頭」成爲船上載貨單上的正常物品。

在南美洲，人頭往往用去掉顱骨和以熱沙子包住表皮的方法保存起來，從而把它縮成小猴的頭部那樣大，但保持面貌不變。在那一點上，割頭俗可能與食人俗在儀式形式上有聯繫。雖然禁止割頭俗活動，但至 20 世紀中期，仍持續有這種習俗的零散報導。

Headlam, Arthur Cayley 黑德勒姆(1862. 8. 2～1947. 1. 17)

英國格洛斯特(Gloucester)基督教聖公會會督。曾獲獎學金而求學於溫徹斯特大學和牛津大學，後在牛津大學講授神學。1903～1913年任倫敦大學國王學院院長，對該學院進行改組。1918～1923 年任牛津基督堂學院教師，講授神學和教會法。1923～1945 年任格洛斯特會督。著作甚多，其中重要著作『論教會和基督徒的合一』(*Doctrine of the Church and Christian Reunion*, 1920)，主張聖公會承認其他教會的教牧職務和聖事爲合法，藉以尋求合一。

headland 陸岬

亦稱 CAPE 或 PROMONTORY。指延伸進入大型水體並且地勢相當陡峻的舌形陸地。由於波浪往往要直拍岸邊，波峯圍繞陸岬作凹面向內的彎曲。波浪的這種折射有區別地向海灣和陸岬分配能量。侵蝕的能量被集中在陸岬上，因此波高增大了。這樣，一條不規則的海岸線經過有選擇的侵蝕作用，逐漸趨於平直。

headphone 頭掛聽筒

用帶子繫在頭上，以便罩住耳部的小揚聲器。一般用於周圍噪音高(如飛機坐艙)的環境下，而交換臺工作人員用它則是爲了騰出手來進行操作。頭掛聽筒可以配有一個耳機或兩個耳機，還可以包括一只微型傳聲器。要聽立體聲，可以使用立體聲頭掛聽筒。

headstander 倒立魚

鯉形目(Cypriniformes)唇齒脂鯉科(Chilodontidae)和上口脂鯉科(Anostomidae)幾種魚的統稱，均爲小型種類，最大可長 20 公分(8 吋)，僅分布於南美洲淡水中。因這類魚自水底攝食時頭朝下筆直游泳而得名。條紋上口脂鯉(*Anostomus anostomus*)，體側有 2 黃橙色條紋，與黑色條紋相間排列，尾及各鰭均爲鮮橙色。

heald loom 裝有綜的織機。詳綜織機(heddle loom)條。

Healesville 希勒斯維勒

澳洲維多利亞州丹得農嶺(Dandenong Ranges)上小鎮，在墨爾本東北方馬隆得(Maroondah)高速公路上。1860 年該鎮在亞拉(Yarra)河的支流阿謝隆(Acheron)河旁的豐饒平原上發展而成，爲紀念當時維多利亞州總督希勒斯爵士(Sir Richard Heales)而命名。該鎮是鐵路的終點，所以是水果栽培業、家禽飼養業及酪農業的區域中心，亦有州內品質最佳的木材。它是一個避暑地，同時也是冬季旅遊地，從希勒斯維勒可以很容易到達唐納拜因山(Mt. Donna Buang)的滑雪坡。附近有麥肯奇爵士(Sir Colin MacKenzie)野生物保護區(設有鴨嘴獸研究站)和墨爾本的馬隆得水庫。人口 4,526(1981)。

Healey, Denis Winston 希利(1917. 8. 30～)

英國經濟學家和政治家、作家以及 1974～1979 年的財政大臣。在約克郡的布拉福特(Bradford)長大。有牛津大學輝煌的學歷。第二次世界大戰後立即參加工黨的政治活動，任工黨國際部部長 7 年。1952 年成爲國會議員。雖然他的背景使人們認爲他一定會進入外交部服務，但 1964～1970 年他卻任國防大臣。於1974 年工黨重又掌權後，他任財政大臣。1976 年 4 月賈拉漢(James Callaghan)繼威爾遜(Harold Wilson)成爲首相時，他留任財政大臣。

在世界性的經濟蕭條期間，他在國家預算中一直推行强硬，甚至嚴厲的措施。他企圖使各工會接受政府對工資增加的限額，但不完全成功。而 1978～1979 年間工會的罷工，在很大程度上是 1979 年工黨失利及以柴契爾爲首的保守黨獲勝的直接原因。1980～1983 年他是工黨副黨魁，並與黨內左翼分子有多次鬥爭。他對工黨贊成英國單方面核裁軍的反對，使他在黨內失去很多支持者。1983 年大選，保守黨獲勝後，他失去副黨魁的職位。1983 年秋，他成爲工黨的影子外交大臣。1987 年退休。

他的著作包括：『閉幕』(*The Curtain Falls*, 1951)、『新費邊論』(1952)、『中立主義』(1955)、『歐洲中立帶』(1958)、『北大西洋公約組織和美國安全』(1959)、『反氫彈競爭』(1960)和『希利的眼光』(1980)。

healing cult 治病神力崇拜

相信肉體或精神病痛基本上是罪惡的表徵而主張主要不用或完全不用醫藥而予以防治的宗教團體或宗教派別。此類崇拜大致可分爲三類：1. 以聖地爲中心的；2. 以某一組織爲中心的；3. 以某些人物爲中心的。朝拜聖地是這種崇拜的主要形式之一。從上古以來，神力醫病及其崇拜一直與泉水或其他水源有關。古人認爲溫泉和礦泉可以治病。新石器時代和青銅時代西歐許多溫泉、礦泉所在地都有奉祀活動。傳說神或聖人顯聖或居住的水源周圍往往有繁複的奉祀活動。由於人們相信施洗者約翰與水有關，因而認爲許多溪流和井水在施洗者約翰成胎節都有治病的功能。

更常見的情況是，據說經過潛身於經過聖徒或其他神人祝福的井水和溪流，就可以痊癒。無論是公衆或私家奉祀的聖河河水，據說都能治病和拯救靈魂。有聖樹、聖石或聖山的各種聖地都與罕見自然現象、聖人顯靈、神人生平活動與喪葬或民族勝地有關。歐洲許多天主教修會以護理病人爲主要任務，於是有的羣體往往號稱有醫病的神力，其中包括特殊類別的神職人員或祭司、以宗教爲職業的種姓、秘密社團和世傳靠神力治病的家族。許多重要的宗教領袖也的確曾是醫生，例如摩尼和邁蒙尼德(Moses Maimonides)。無論在東方還是西方，醫院的起源都與宗教組織有關。

因職位而有權力的人，如祭司和國王，據說也可以神力醫病。但更多的人是得神明專門傳授而治病。各宗教的創始人、聖人和先知，幾乎都能治病。在各種文化形態中，都有一些人據說經過履行特殊的儀禮而取得醫病的能力。其中有些人是遵循固有宗教傳統而主要致力於醫病。另有一些人則另立以神力醫病爲主的新教團。

health, human 健康(人的)

使個體能長時期地適應環境的身體、情緒、精神及社交方面的能力。按上述定義則圖書館管理員、藝術家、店員的健康要求不同於伐木工人、農民、鋼鐵工人；居住在海平面的健康居民遷到高山也會感到不適；因此用本定義時必須考慮到環境的改變。此外，還有別的定義。健康情況不佳可定義爲存在著疾病，尤其是慢性病。健康情況良好的人也能患急性病(如暈船)。孕婦可能於中午及夜間表現十分健康，但每天早晨感到噁心。健康與疾病之間亦無絕對界限。飯後 15～20 分鐘血糖升高是正常現象，但持續升高 2 小時即係異常。健康情況良好的人可對某些食物過敏。因此健康狀況不可能十全十美，人不可能「完全健康」。

體質與健康狀況亦非同義語。身高 2.1 公尺的籃球運動員體質甚佳(身高已在正常範圍以外)，但他在患流

行性感冒的當時健康狀況就不能說好。而獨臂體操家、色盲滑冰運動員、盲鋼琴家均健康狀況好，而體質是否好則視定義而定。在某些特殊條件下要求一定的體力、耐力、對短期內缺氧的耐受能力、突然改變姿勢的能力、迅速靈活而準確地運動的能力；對某種環境、某個工種來說「健康情況良好」的人在另一種場合可能即不能適應。有的人也可能體格很好、對疾病有抵抗力、能適應艱苦的環境，但精神不健全，這種人也不能說是「健康良好」。但精神健康的定義亦有多種。因此最好採用一些能夠度量的標準來衡量健康情況。

從醫學書籍中能查到許多「正常值」，其中許多檢查與其說是定量的，不如說是描述性的。有些檢查(如心電圖、肌電圖、肝膽功能試驗、X 線檢查)可發現貌似健康的人體內隱伏的疾病。血、尿、腦脊液分析可給出定量的結果。這些數值均有不同的生物學變異性，因此所謂正常值是大量測量結果的平均值。有些項目採用95%置信區間的概念(如血壓，在一天內變化幅度很大)；有些數值變化範圍很小，稱爲生理常數(如體溫，變化範圍在一天之內不超過一度)。

health and safety laws　衛生與安全法

近代有關公共衛生的法律、社會立法以及預防醫學，大部分都是 19 世紀和 20 世紀科學發達的產物。近代各國都有過一些關於食品衛生、工廠衛生、公共衛生的法律和行政措施。不過大規模的公共衛生立法是在 20 世紀 60 年代以後。不僅各國都廣泛地制定有關衛生和安全的法律，而且有了世界衛生組織這樣的國際組織。

古代已經有一些公共衛生的措施和規定。印度河谷和旁遮普的廢墟揭示出公元前 4000 年已有下水道工程。希臘人除制定衛生準則外，首先試圖說明環境與疾病的關係，羅馬人發現沼澤與瘧疾的關係。並編纂衛生法規。公元 532 年歷史上最嚴重的黑死病襲擊拜占庭時，查士丁尼一世下令檢查進城人的衛生證。到中世紀，各國逐漸加强了有關衛生和安全的立法措施和行政措施。例如，法國杜埃(Douai)於 1271 年；德國奧格斯堡於 1453 年；羅馬於 1468 年禁止製革人在河岸洗皮子，禁止染色工人往河裏倒染料渣滓，還禁止羣衆在供飲用的河水裏洗衣服。早在 15 世紀，一些德國城市就禁止臨街蓋豬圈。倫敦自 1309 年後就有處理污水與垃圾的法令。米蘭自 14 世紀就制定管理下水道的法規，但是多數法規流於形式。

有意識地執行衛生法規，多半在食品方面，例如許多市政當局檢查集市，以保護食品的購買人。13 和 14 世紀歐洲流行痲瘋病，各國實施了檢疫法，建立了許多痲瘋病院。中世紀歐洲各地方政府還制定了防止污染供水的規則和有關清掃街道及處理垃圾的規定。這樣逐漸出現了各種衛生法規。美洲殖民地也進行了衛生立法。1647 年從西印度羣島來的船隻在波士頓港受檢疫。16

63 年流行天花，紐約控制來自傳染病區的人進城。1701 年麻薩諸塞州制定檢疫條例。工業革命使城市人口激增，貧民窟情況嚴重。『伊利莎白貧民法』規定個別教區有義務向貧民提供包括醫療在內的救濟。彙編統計資料爲立法提供根據，是社會改革運動的一部分。19 世紀和20 世紀前半期各國所通過的有關衛生、安全和福利的立法，幾乎都是根據對事實的調查研究和統計報告制定的。

19 世紀以後，衛生和安全立法逐漸增多。各國都有許多關於保護童工和女工，保持公共衛生的法律。英國議會於 1757 年爲泰晤士河上運煤工人頒布的一項法令，是社會保險的第一個範例。該法令要求在雇工的工資中扣除一定金額作爲救濟金。1802 年英國頒布『學徒健康與道德法』以改善紡織廠童工的勞動條件。英國 1833 年的『工廠法』是現代工業立法的先驅，同年的『清除污染物與預防疾病法』和『澡堂與洗衣房法』是 1848 年的『衛生法』的序曲。1883 年德國的俾斯麥爲工人制定全國社會保險計畫，從而爲歐美社會性的立法樹立了榜樣。美國麻薩諸塞州於 1842 年頒布『童工法』，賓夕法尼亞州於 1848 年禁止未滿 12 歲當童工，但是收效甚微。美國於 1878 年頒布『全國檢疫法』，執行港口檢疫，第二年成立了全國衛生局。1880 年英國議會頒布『雇主責任法』。因爲法院准許工人在訂契約時接受操作的危險性爲雇用條件之一，此項法令實際上歸於無效。1884 年在俾斯麥主持下頒布的德國賠償-保險法和英國議會頒布的 1897 年『工人賠償法』，堪稱典範。1906 年美國國會頒布聯邦的第一個『雇主責任法』，此法主要是爲鐵路工人制定的，因條文中包括非州際性的商業工人，而被認爲不符合憲法。1908 年國會通過的第二個『雇主責任法』改正了這一缺點，才被認爲符合憲法。

第一次世界大戰前，英國 1911 年的『全國衛生保險法』規定由國家負責支付工人疾病救濟金。第二次世界大戰結束前後，英國議會通過『家庭津貼法』(1945)、『全國衛生事業法』(1946)和『全國保險法』(1946)。美國社會性的立法多半是在聯邦政府與州政府合作的基礎上制定的，例如 1921 年的『產婦與嬰兒法』，1946 年的『社會治安法』第五篇和 1946 年的『全國學校午餐法』。雅典和羅馬就有禁止在酒中摻假的法律。英國從 13 世紀起禁止在食物中摻假；1872 年頒布了『嚴禁食品或飲料摻假法』，規定對初犯者處以 50 英鎊罰金，再犯者處以六個月監禁；經過幾次補充後，最後通過 1955 年的『食品與藥物法』。美國國會於 1848 年通過禁止藥物摻假的法令。羅斯福總統簽署了 1906 年的『純淨食品與藥物法』。美國爲鐵路制定的『安全器具法』經過四次補充修訂，於 1920 年成爲第一個重要的聯邦法規。1941 和 1952 年通過的『聯邦煤礦檢查法』，對礦井安全問題作了

詳細規定。

20 世紀 60 年代以後，衛生和安全立法工作逐漸國際化。例如 1962 年的布魯塞爾公約規定給核動力船隻頒發許可證。美洲國家核能委員會制定了汎美放射性物質貿易規則。政府間海事協商組織於 1969 年制定了防止公海上石油污染災害的國際公約。隨著原子能工業的發展，防止放射污染也成爲衛生和安全立法的一項重要內容。例如蘇聯於 1969 年頒布一項法律，規定有關生產、貯藏和運輸放射性物質的安全標準。美國 1968 年的『爲衛生和安全而控制輻射法』規定電子產品散發輻射的標準。其他頒布有關防止輻射的法規的國家有加拿大、冰島、菲律賓、錫蘭、東德、匈牙利和義大利等。其他防止或治理環境污染的法規也在許多國家增多起來。加拿大、丹麥、法國、多明尼加和馬爾他等國都制定防止水或空氣污染的法律。美國頒布了 1955 年的『空氣污染控制法』、1967 年的『空氣質量法』和 1970 年的『空氣清潔法』等。1966 年的『美國全國交通和機動車安全法』對新汽車規定了强制性的標準。蘇聯於 1969 年制定『蘇聯和各加盟共和國衛生立法綱要』，對國家衛生組織、醫療和藥物工作、防疫工作、母親與嬰兒衛生等都作了詳細規定。

health insurance　健康保險

對因醫療費用而造成的損失提供補償措施的私人或公共保健制度。有些政府資助私人保健規劃，所以公共保健規劃與私人保健規劃往往沒有顯著的區別。健康保險範圍有的限於特定的醫療項目，有的包括全部項目；對特定醫療項目，有的全部、也有部分償付其費用。健康保險的好處有：被保險者有權享受某些醫療服務或獲得某些規定的醫療費用的補償；有時還包括：被保險者因疾病、產假而造成工時損失的工資補貼。社會醫療保險計畫始於 1883 年，當時德國政府在一些特殊產業中要求雇主和職工在分攤保險金的基礎上，開始實行一項醫療保險計畫。現在社會健康保險計畫通常都由雇主和職工雙方分攤保險金，將其存入一項特別基金之中。在具有這種健康保險形式的國家中，大多還由政府分攤保險金。私人健康保險通常均以團體保險爲基礎而辦理的，但多數保險計畫也爲個人提供保險。

health maintenance organization (HMO)　保健組織

爲自願參加者提供綜合性醫療服務的組織。分公立或私營，參加者須預先付款，並簽訂合同。保健組織將多種多樣的醫療機構組成一個單一的組織，並按事先商定的、固定的標準向這些機構支付酬金。保健組織有兩種主要類型：1. 預先付款聯合診療型。1929 年由加利福尼亞州的羅斯-盧斯(Ross-Loos)醫療小組所創始。醫師們組織起來，聯合開業。這種組織並包含一家保險公司。一般認爲，加利福尼亞州的凱澤(Kaiser)基金會保健規劃組織、大紐約的健康保險規劃組織(HIP)及普吉灣(Puget Sound)聯合診所曾革新這種類型的保健組織。2. 醫療基金會(MCF)。由個人開業醫師組成的鬆散的組織，也有一些保險公司參加。例如加利福尼亞州的聖華金(San Joaquin)基金會及俄勒岡州克拉克默斯(Clackamas)縣內科醫師協會。醫療基金會採取按勞付酬的辦法，酬金從參加者預付的費用中支付。

美國政府從 20 世紀 70 年代開始提倡保健組織制度，認爲推廣保健組織可使醫師不再採取無必要的、價昂的醫療措施，從而可以控制醫療費用；又能適應公衆對醫療服務的需求；原來缺醫少藥的地方也可以得到醫療服務。預付醫療制度的提倡者認爲，保健組織要求簽訂合同，因此可以保證參加者得到優質的醫療服務。保健組織又能促進預防醫學，因爲參加者如果有病，便可以及早得到診治，而且花錢不多，不致因爲經濟原因耽誤病情。反對者則對上述說法表示疑問，認爲預付制度會使人們不必要地去看病，並影響醫師業務的提高。

Healy, George (Peter Alexander)　希利(1813. 7. 15～1894. 6. 24)

美國學院派畫家，以高度的現實主義手法作畫，尤以爲芝加哥上流社會名人所作的肖像畫聞名於世。1834 年在巴黎學畫期間，就以線條流暢而招徠大批顧客。他在巴黎、芝加哥和羅馬設立畫室，通常一年創作 50 件肖像畫。畫過法皇路易-菲利普、教宗庇護九世、羅馬尼亞公主、卡爾霍恩(John C. Calhoun)、克雷(Henry Clay)、朗法羅，以及美國歷屆總統。也畫過歷史畫，如『丹尼爾·韋伯斯特回答海恩』(Daniel Webster Replying to Hayne)。他的自傳『一位肖像畫家的往事回憶』(*Reminiscences of a Portrait Painter*)一書於 1894 年出版。參閱奧爾科特(Alcott, Louisa May)、海克爾(Hecker, Isaac Thomas)、泰勒(Tyler, John)、惠頓(Wheaton, Henry)各條。

Healy, T(imothy) M(ichael)　希利(1855. 5. 17～1931. 3. 26)

別名 TIM HEALY。愛爾蘭自治運動和土地改革運動中的領袖，愛爾蘭自由邦第一任總督。早年在英國鐵路上工作。1878 年起在倫敦任『民族』雜誌議會記者。他參加愛爾蘭的政治活動，與愛爾蘭民族主義領袖巴奈爾(Charles Stewart Parnell)關係密切。1880 年當選爲議員。他成爲土地問題的權威。1886 年與巴奈爾決裂，支持格萊斯頓(William Edward Gladstone)的自治政策。1910 年任王室法律顧問。1917 年以後，他支持新芬黨。1922～1928 年任愛爾蘭自由邦總督。

希利
＊美國國會圖書館供圖

Heard and McDonald Islands　赫德與麥克唐納羣島

在南極附近的澳大利亞外圍領土，位於伯斯西南方4,000公里(2,500哩)的南印度洋中。赫德島屬火山地形，長43公里(27哩)，寬21公里(13哩)，位於大本山(Big Ben Mt.)的摩生峯(Mt. Mawson)，海拔2,745公尺(9,005呎)。地表大部分爲冰雪所覆蓋。1833年爲英國的獵海豹船所發現。1853年由一艘美國船隻的船長赫德(John J. Heard)命名。該地爲海豹和企鵝的聚集地，並於19世紀後半期爲獵人所開發。在1947年時管轄權由英國轉移給澳大利亞政府。該島經常有科學研究團體駐守。麥克唐納羣島位於赫德島西方40公里(25哩)，是一羣無人居住的岩石島。

hearing　聽覺

感覺聲音的生理過程。參閱耳(ear)、力學刺激感受作用(mechanoreception)、聲音感受作用(sound reception)各條。

hearing　審訊

在法律上就是指審理；尤其是指在法官面前依據國家的法律對民事或刑事案件進行正式的審問。按一般習慣，常常是指隨著受理案件以後，經治安法官在沒有陪審團的條件下進行的正式訴訟程序——特別是指預審，即治安法官或法官在被告人在場的情況下判定是否有充分的證據證明開始此案的訴訟程序是正當的。

hearing aid　助聽器

使傳入耳的聲音響度增加的裝置。最早的助聽器即助聽筒：筒身爲喇叭狀，一端有一擴大的開口，用以收集聲能；另一端爲一小開口用以插入耳內。其體積甚大。現代助聽器是電子的，主要組成部分爲：傳聲器(將聲能轉化爲變化的電流)、放大器(將電流放大)及耳機(將放大了的電流轉變爲强度已增大的聲音)。20世紀50年代用晶體管代替了電子管，又採用了微型磁性傳聲器，因而能製造成體積相當小的助聽器。有的還可以組裝於眼鏡框架內。能自動控制音量的助聽器，可通過輸入的自動調節來改變其放大率。雙耳助聽器由兩個分開的助聽器組成，一耳配戴一個，適用於某些聾人。

助聽器類型甚多。它有兩個非常影響聽話能力的特性：1. 對話音中不同組分的放大率。話音中包含著許多頻率不同的成分，各成分的頻率不同，助聽器對其放大率亦不同，這稱爲助聽器的頻率響應。助聽器需要放大的聲頻僅爲400～4,000赫。2. 經放大後聲音的響度。太强的聲音和太弱的聲音一樣都難以聽清。能聽清話音的響度範圍有個體差異。

Hearn, (Patricio) Lafcadio (Tessima Carlos)　小泉八雲(1850. 6. 27～1904. 9. 26)

日本作家、翻譯家、教師，曾向西方介紹日本的文化和文學。生於希臘，長於都柏林，在英國和法國上學，19歲移居美國辛辛那提城，曾任『辛辛那提詢問報』和『辛辛那提商報』記者，在報上發表散文、詩歌和學術論文。在辛辛那提期間，他翻譯過哥提耶的小說和福樓拜的『聖安東尼受誘惑』(*Temptation of St. Anthony*)。1877年去新奧爾良，發表一些翻譯的法國作品、創作的小說以及隨筆。早期的著作有『異鄉文學拾零』(*Stray Leaves from Strange Literature*, 1884)和『中國鬼怪故事』(1887)。他的寫作題材極廣，有時談佛教和伊斯蘭教，有時講法國和俄國的文學。冒險小說『契塔』(*Chita*, 1889)也是這一時期的作品。

1887～1889年去西印度羣島考察，回來後寫成『在法屬西印度羣島的兩年』(1890)和描寫奴隸叛亂的長篇小說『猶瑪』(*Youma*, 1890)。1890年去日本，在松江中學任英語教師。次年同小泉節子結婚。婚後去熊本第五高等學校任教，1895年入日本籍。他開始在『大西洋月刊』上發表有關日本的文章，美國幾家報紙同時刊載。這些文章後來收在『陌生日本的一瞥』(*Glimpses of Unfamiliar Japan*, 2卷；1894)中。

1896～1903年在東京帝國大學任英國文學教授。在這一時期寫出『異國情調和回顧』(*Exotics and Retrospective*, 1898)、『在鬼神出沒的日本』(*In Ghostly Japan*, 1899)、『陰影』(*Shadowings*, 1900)、『日本雜記』(*A Japanese Miscellany*, 1901)等4部作品，詳細介紹日本的風俗、宗教和文學。『怪談』(*Kwaidan*, 1904)包括一些神鬼故事和他翻譯的俳句。1965年的日本影片『怪談』，就是根據此書中的3篇故事拍攝的。

Hearne, Samuel　赫恩(1745～1792. 11)

英國海員、皮毛商和探險家。從陸路到北冰洋的第

一個歐洲人。最先指出北冰洋岸走向。11 歲時爲英國皇家海軍的候補生。後到設在英國的哈得遜海灣公司工作，曾任大副。1769 年駛船到威爾斯太子堡(在現在的馬尼托巴〔Manitoba〕的邱吉爾河河口)。此堡和北冰洋之間，有一片叫作「荒地」的廣大地區，傳聞有大量財富，其中包括銅。1770年 12 月他帶 1 名印第安人及其 8 個妻子作嚮導從邱吉爾出發。次年 7 月找到了據說命名爲銅礦的河口。1772 年 6 月返回威爾斯太子堡，步行了大約 8,000 公里(5,000 哩)，探查過的面積達 640,000 平方公里(250,000 平方哩)以上。

1774 年他在薩斯喀徹溫河畔爲哈得遜海灣公司建立了第一個內地貿易點(坎伯蘭豪斯〔Cumberland House〕)，爲當地第一個固定居民點。1782 年法國人搶劫並毀掉了這個居民點，俘擄了赫恩。法國海軍對他以禮相待。被法國人釋放以後，在加拿大比較平靜地生活了 4 年(1783～1787)。然後回到英國寫『從威爾斯太子堡到北冰洋的旅程』(1795 初版，1911 和 1958 再版)。

Hearne, Thomas　赫恩(1678. 7～1735. 6. 10)

英國歷史學家。他所編印的英國中世紀的一些編年史是後世歷史學家的重要史料。他在牛津聖愛德蒙堂受教育，1699～1715 年在牛津大學圖書館(Bodleian Library)任館員，主要從事索引和編目工作。1716 年因反對國王喬治一世失去職位，退居聖愛德蒙堂繼續寫作，他留下許多手稿。

hearsay　傳聞證據

在英美法中，指證人以他人陳述爲依據所提出的證據。在美國和英國，如果證據的價值取決於任何未作宣誓或未經交叉詢問的人的陳述的眞實性和準確性時，法庭可以不予採納。但這項規則有許多例外。在歐洲大陸法中，由於不組成需要避免受僞證影響的陪審團，因此法官對於任何他們認爲有助於裁決的證據均可予以考慮。參閱情節證據(circumstantial evidence)條。

Hearst, Patricia (Campbell)　赫斯特(1954. 2. 20～　)

別名帕蒂・赫斯特(PATTY HEARST)，夫姓肖(SHAW)。美國威廉・蘭道夫・赫斯特系報紙的女產權繼承人。1974 年被一個名叫「共生解放軍」的極左激進派組織綁架，被迫參與搶劫與勒索等犯罪活動。她是蘭道夫・赫斯特的第三個女兒。曾經就讀於加利福尼亞州的洛杉磯、聖馬特奧(San Mateo)、克里斯塔爾斯普林斯(Crystal Springs)和蒙特里(Monterey)等地的私立學校，在門洛(Menlo)學院及伯克來的加州大學專修。1974 年 2 月 5 日夜晚，當她與未婚夫威德(Steven Weed)同在伯克來住所之時，3 個「共生解放軍」成員破門而入，毒打其未婚夫，並將她綁走。「共生解放軍」以向貧民施捨食品爲名，勒索她父親 2,000,000 美元，並脅迫她參與了對舊金山銀行和洛杉磯倉庫的搶劫活動。1975 年 9 月 18 日，她與同夥被聯邦調查局逮捕。1976 年 3 月赫斯特受審，以搶劫銀行罪和使用小型武器作案罪被判 7 年徒刑。在其後 3 年監禁中，部分時間保釋在外(上訴期間)。1979 年 2 月獲釋，不久同她過去的保鏢肖(Bernard Shaw)結婚。

Hearst, William Randolph　赫斯特(1863. 4. 29～1951. 8. 14)

美國報紙發行人。他的編輯方法和勢力使美國「黃色新聞」日見增多。其他報紙則對他進行抵制，在新聞報導和編輯方針方面採取更爲嚴謹的態度。他是加利福尼亞州的參議員喬治・赫斯特(1820～1891)之子，曾在哈佛大學學習 2 年。1887 年接辦舊金山『考察人』(*Examiner*)，該報係老赫斯特出於政治原因於 1880 年盤入。接辦之後 2 年，即轉虧爲盈。1895 年購買紐約『晨報』，該報後改名『美國人日報』(*Journal-American*)，採取種種有效措施，如：減低售價爲每分一分錢，增加插圖，彩色專刊，醒目標題，登載聳人聽聞的文章，以及外交事務中勾心鬥角的內幕新聞等，很快使發行量達到空前紀錄。該報鼓吹美國向西班牙開戰(1897～1898)。事實上普遍認爲赫斯特煽動 1898 年美西戰爭，純粹爲了刺激報紙銷路。1896 和 1900 年的兩次總統競選活動中他都支持布賴恩(William Jennings Bryan)，而攻擊馬京利(William McKinley)總統，說他是托辣斯的工具。羅斯福在繼馬京利總統後的首次諮文中，未指名地斥責了赫斯特。

赫斯特
＊美國國會圖書館供圖

1925 年赫斯特在美國各地區都擁有報紙，並有幾家雜誌，成爲大托辣斯系統。他還出版小說，攝製電影。由於他在生活上的奢侈，以及 20 世紀 30 年代的經濟蕭條，遂使赫斯特的經濟地位一落千丈，不得不賣掉一部分難以支撐的報紙，或與財力較雄厚的報館合併。第二次世界大戰期間和戰後初期，所餘幾家報紙與雜誌再

次興旺起來。在美國衆議院任職期間(1903～1907)並不積極，但 1904 年有不少人支持他爲民主黨總統候選人。1905 年曾競選紐約市長，1906 年競選紐約州長，1909 年再次競選紐約市長，三次均失敗。斯旺伯格(W. A. Swanberg)撰寫了赫斯特傳記，書名爲『公民赫斯特』(*Citizen Hearst*, 1961)。其中談到威爾斯(Orson Welles)的電影『大國民』(*Citizen Kane*)時說，電影主角克恩(Charles Foster Kane)大部是赫斯特的形象。

heart 心臟

使血液循環的器官，作用如泵。可爲直管(如蜘蛛及環節動物)，亦可較爲複雜，具有一個或多個心房及一個主要的泵血的心腔(心室，如軟體動物)；魚類爲一曲折管道，上有 3～4 個膨大部分，相當於哺乳類的各心腔；有肺動物的心臟結構各異，從單泵逐步進化到使血液分別流向肺臟及整個身體的雙泵。人類、其他哺乳類及鳥類的心臟爲 4 腔的雙泵，2 個心房接受血液，2 個心室泵出血液。人的心臟位於胸骨後，膈肌之上，兩肺之間，居中位稍偏左，裹以心包。男性重 280～340 克(10～12 盎斯)，女性重 230～280 克(8～10 盎斯)。心壁主要由肌肉——心肌構成，外覆以心外膜(即心包漿膜內層)，內襯以心內膜。分布心臟的神經可影響心臟搏動(heartbeat, 參閱該條)速率，但搏動的規律性則主要由心臟本身的由特殊心肌纖維組成的傳導系統來維持。

heart block 心臟阻滯

一種心律失常，表現爲心房與心室收縮脫節。程度不等，從心室收縮稍延遲到完全性心臟阻滯。特徵爲心室率慢於心房率。若僅影響左心室或右心室，則稱爲左束枝阻滯或右束枝阻滯。可併發亞當斯-斯托克斯二氏症候羣(Adams-Stokes syndrome, 突然意識喪失，有時伴抽搐)。心臟阻滯的治療方法是用藥物增加心室率或安置人工起搏器。

heart clam 軟體動物。詳鳥蛤(cockle)條。

heart failure 心力衰竭

一種病理狀態，左心和(或)右心無力排出足以適應身體需要的血液量。特徵爲肺循環和(或)體循環的靜脈擴張。右心衰竭的主要原因可能是肺原性心臟病(pulmonary heart disease, 參閱該條)。心力衰竭的其他重要原因是高血壓、冠狀動脈粥樣硬化和風濕性心臟病。左心衰竭的表現爲活動後氣短、平臥時呼吸困難、夜間陣發性呼吸困難及肺靜脈壓異常升高；右心衰竭的表現爲體循環靜脈壓的異常升高、肝腫大和下肢水腫；雙心室衰竭者心臟擴大、出現奔馬律。治療爲增加心肌收縮力(臥床休息、給予洋地黃)；防止體內液體潴留(限制鈉攝入，增加鈉排出)；排除心力衰竭的病因等。參閱心臟阻滯(heart block)、心肌梗塞(myocardial infarction)各條。

heart malformation 心臟畸形

亦稱先天性心臟病(CONGENITAL HEART DISEASE)。先天性的心臟構造異常。在胎齡兩個月內形成。心臟畸形對胎兒無影響，因爲此時細胞呼吸係通過母體經由胎盤完成。出生後某些心臟畸形妨礙組織供氧，可降低生活能力甚或致死。最常見的嬰兒心臟畸形表現爲血液從心臟的左側向右側分流，氧合血返流肺循環。例如，房間隔可能部分缺損，若缺損爲高位(繼發孔)則病情常不嚴重。但房間隔低位缺損(原發孔)時，半月瓣亦常受累，造成心臟 4 個腔內的血液混合，病情較爲嚴重，此種畸形常見於唐氏症候羣患兒。

更嚴重者表現爲氧合血與去氧合血混合，低含氧血流入組織，引致紫紺及生長遲緩。室間隔亦可闕如，此時氧合血與去氧合血混合，混和血既泵入肺循環也泵入體循環，使右心室及肺動脈負荷過重而出現衰竭。各主要瓣膜可闕如(閉鎖)或狹窄，使心臟承受異常的壓力，此時需有側支循環方能生存。法洛氏四聯症(嬰兒青紫症)是一種少見的心臟畸形，其四聯畸形包括室間隔缺損、肺動脈狹窄、右心室肥厚及接受來自左右兩心室血液的主動脈右移。狹窄愈嚴重，就愈需要依靠主動脈與肺動脈之間的側支通道來維持血循環。有一種畸形表現爲主動脈發自右心室而肺動脈發自左心室，此時除非並存其他畸形(如室間隔缺損)，使動、靜脈血得以混合，從而使組織得到一些氧供，否則患者不能存活。

一些大血管的畸形亦可導致循環衰竭，但病情一般不嚴重。如動脈導管未閉時氧合血可與去氧合血混合，這種畸形單獨存在時病情不重，它又是某些先天性心臟病患者賴以生存的必要條件。主動脈可在左鎖骨下動脈下方發生縮窄(主動脈縮窄)，此時下半身血供減少，血壓下降，該部僅接受來自肺大血管旁路或主動脈縮窄點附近側支循環的血液，但經這兩個途徑的代償往往不完全。一些心臟畸形可經現代的手術方法得到不同程度的矯治。

Heart River 哈特河

源於比林斯(Billings)縣的巴德蘭茲(Badlands)。在美國北達科他州中西部密蘇里河與小密蘇里河之間。東流約 320 公里(200 哩)穿越迪金森(Dickinson)和格萊斯頓(Gladstone)，在俾斯麥對面的曼丹(Mandan)與密蘇里河會合。沿河所建迪金森水壩、哈特比尤特(Heart Butte)水壩和斯威特布里爾(Sweet Briar)水壩，是密蘇里河流域的灌溉與防洪系統的組成單位。

heart rot 心腐病

樹木、塊根作物及芹菜的一種病害。極大多數樹木易感染心腐病眞菌而發生變色、變輕、軟化、呈海綿狀、具黏性、易粉碎或呈粉狀的心腐症狀。蘑菇常出現在傷口或樹幹基部。甜菜、胡蘿蔔、蕪菁甘藍及蕪菁內部的暗褐色至黑色的腐爛則是由於缺硼所致；芹菜、茴香及歐芹的類似的腐爛病是由於缺鈣所致。

heart sound 心音

心臟搏動產生的聲音。正常時用聽診器可聽到兩個清楚的聲音：第一心音音調低，持續時間稍長，出現於心室收縮期(systole, 參閱該條)的開始，由於二尖瓣和三尖瓣關閉而產生；第二心音音調高尖，出現於收縮期末，由於主動脈瓣和肺動脈關閉而產生。正常心臟偶可聽到柔和低音調的第三音，於舒張早期出現，可能因室壁振動產生。第四音亦出現於舒張期(diastole, 參閱該條)，可用心音圖顯示，一般正常人不能聽到，據認爲是由於心房收縮迫使血液流入心室撞擊室壁而產生。心音的改變(如增强或減弱、節律的變化)對診斷心臟病有特殊的重要性。

Heart Sūtra 心經

梵文作般若波羅蜜多心經(PRAJÑĀPĀRAMITA-HṚDAYA-SŪTRA)。佛經名，略稱『心經』。「心」指核心、精華(參閱大般若波羅蜜多經〔*Prajñāpāramitā*〕條)。此經簡單扼要，只有1頁篇幅(有些版本另加序和跋)。以觀世音菩薩口氣，解釋一些悖論，並從空義觀點，闡述佛教教義的精髓。

heart transplant 心臟移植

一種治療措施：將患者已無治癒希望的心臟切除，代之以剛死亡者的健康心臟。因爲手術十分複雜，合適的供體又難找，所以僅在患者依靠自己的心臟只能存活數週或數月時，才把心臟移植作爲一種最後的手段。移植用的心臟取自腦損害無法逆轉、已被合法地宣告死亡的人。1958年，沙姆韋(Norman E. Shumway)在史丹福大學首次給狗移植心臟並取得成功。以後10年間繼續用動物模型進行研究，以期改進手術技術及免疫抑制的方法。1967年12月13日，南非的巴納德(Christiaan Barnard)在開普敦格羅特·舒爾(Groote Schuur)醫院進行第一例人體心臟移植手術取得成功。世界各國的醫學中心紛起仿效，在1年內進行手術101例。但因爲免疫排斥，患者手術存活後時間不長，加之費用昂貴，許多醫師嘗試一次後即放棄這項工作。但沙姆韋、巴納德等人仍繼續進行心臟移植，手術方法得到改進，50%患者術後生存1年以上，25%存活5年，有的甚至存活8年以上，甚至能勝任工作。於是人們對心臟移植重新感到興趣。幾個醫學中心又進行這種手術。

現代的心臟移植手術程序爲：切除患者除某些心房組織外的心臟(以保留到竇房結的神經聯繫)；從供體取出心臟，保存在冷鹽水中，移植時縫在患者體內原來心臟的位置，接通必須的血液循環。雖然努力使患者及供體的血型和其他免疫指標能相配，但仍需抑制身體的天然免疫機制以防發生移植排斥。爲此可投以能抑制免疫保護細胞的抗胸腺細胞蛋白。用抗凝藥可預防移植心臟的動脈粥樣硬化(許多早期病例因此死亡)。

heart urchin 心形海膽

蝟團目(Spatangoidea, 心形目)棘皮動物。體通常卵圓形或心形。殼較脆，有4個步帶區。體表覆有短細棘刺。生活在內壁有黏液的穴中。管足長，伸到沙上抓捕小食物微粒，有的管足司呼吸和感覺功能。藉刺的動作而運動。普通心形海膽(*Echinocardium cordatum*)見於各海洋中。西歐、地中海和西非沿岸常見的是紫蝟團海膽(*Spatangus purpureus*)。

heart valve 心瓣膜

位於心房心室交界處及心室開口於主動脈或肺動脈處的結構，分別稱爲房室瓣及主動脈瓣或肺動脈瓣，其功能爲防止血液從心室返流入心房或從動脈返流入心室。房室瓣爲表面覆以心內膜的纖維性瓣葉(或稱瓣尖)所構成，其基底部連接於堅韌的瓣環上。右房室瓣有3個略呈三角形的瓣葉，稱三尖瓣；左房室瓣則只有2個瓣葉，稱二尖瓣或僧帽瓣。兩房室瓣的瓣葉以多數微細的腱索附著於自心室內面突起的乳頭狀肌肉(乳頭肌)上，乳頭肌牽拉著瓣葉的游離緣，防止在心室收縮時瓣膜被衝開。主動脈瓣及肺動脈瓣各有3個瓣葉，瓣葉略呈杯狀，杯腔面朝動脈，背向心腔，以防止返流。

heartbeat 心臟搏動

爲了維持血液循環，心臟所作的節律性收縮和舒張活動。由心臟起搏點起動和調節。雖然正常時心臟始終處於神經系統的影響之下，但切斷迷走神經後心臟仍能繼續跳動。心臟搏動起源於右心房鄰近上腔靜脈處一小塊特化的心肌——竇房結，衝動從竇房結起經右房、左房而傳布，引起心房收縮，使血液進入舒張的心室。衝動達房間隔右側的房室結時，傳導受到延遲，直至心房收縮結束，然後衝動沿室間隔內的房室束向下傳導，再經浦肯野氏纖維(Purkinje fibres)的分支達心室各部。房室束及浦肯野氏纖維的傳導速度比心房快4～5倍，以保證心室各部分同時收縮。右心室收縮時將血液排入肺動脈，左心室收縮時將血液排入主動脈。體循環與右心房間的壓力差使血液回流入弛張的右心房。

一般心搏次數與心臟的大小呈反比。象的心搏平均

每分鐘 25 次，金絲雀約 1,000 次/分。人類的心率在幼兒期平均 130 次/分，隨年齡增長而漸減到青春期爲止，但到老年又稍增加。成年人的心率平均 80 次/分，運動、情緒激動、發熱時暫時增快，睡眠時減慢。心臟搏動時在胸部觸及的搏動感轉爲心尖搏動，因收縮期心室壁撞擊胸壁而引起。心臟搏動的有節律的聲音稱爲心音(heart sound, 參閱該條)。

heartland 中心地區

亦稱爲中樞地區(PIVOT AREA)。地緣政治學概念。指歐亞大陸中部被陸地包圍的地區。20 世紀初，麥金德(Halford J. Mackinder)爵士指出，在海上力量重要性日益下降的時代，控制這一地區是稱霸世界的關鍵。麥金德此說認爲世界人口的大多數居住在歐亞-非洲大陸，控制這個「世界之島」，便可最終控制世界。而從中樞地區可最有效地控制「世界之島」。麥金德基於陸地的世界權力理論與傳統的海上强權理論大相逕庭。1919 年麥金德將中樞地區這一概念改爲中心地區。兩次世界大戰之間，麥金德的觀點受到德國地緣政治學研究者的重視。第二次世界大戰後，麥金德對這一概念的正確性更深信不疑。他警告說，如果蘇聯控制了整個德國和東歐，就有可能稱霸世界。事實上蘇聯已控制了上述地區的大部。一些評論家認爲，空中力量的出現將動搖麥金德的理論。但當時是在帶核彈頭洲際彈道導彈出現前幾十年，因此麥金德仍認爲空中力量並不削弱中心地區的重要性。

Hearts 紅心

1880 年前後源於美國的一種紙牌遊戲，玩者都避免吃進有紅心的墩。可 3～6 人玩，用一副 52 張牌。如 3 人玩，則抽掉黑桃 2 或梅花 2；5 人玩時，則抽掉這兩張牌。6 人玩時抽掉黑桃 3(或梅花 3)、黑桃 2、梅花 2 和方塊 2。玩時既不叫牌，也不定王牌。如果玩者不能避免吃進紅心，則必須爭取吃進全部紅心。一家出某種花色，餘家必須照出這個花色的牌，其中出牌最大者拿墩。

heartwood 心材

亦稱 DURAMEN。樹幹中心的死材。其細胞常含鞣質等，故顏色較深，或具芳香。質地堅硬，能抗腐蝕，木材防腐劑亦難滲透。每個生長週期都有一或多層活的邊材(sapwood, 參閱該條)細胞轉變成心材。參閱木質部(xylem)條。

heat 熱

熱是當溫度有差別的兩物體接近時，從較熱物體傳遞到較冷物體的能量。冷、熱物體間能量傳遞的結果通常是較冷物體的溫度升高，較熱物體的溫度下降。也有

的情況是，物體在吸熱後溫度並不升高，只是從一種物理狀態(或相)轉變爲另一種，如固體熔化爲液體或昇華爲蒸氣；也可由沸騰的液體變爲蒸氣；或從一種固體結構轉變爲另一種固體結構等。

熱和溫度不同，熱是能量的傳遞，溫度則是表徵物體熱狀態的參量。這個重要的區別直到 18～19 世紀人們才弄清楚。從 500,000 年前北京人用火到古希臘哲學家亞里斯多德提出土、水、空氣、火四要素的學說，從古代煉金術士的活動到近代化學的發端，人們對溫度、熱、火的概念逐步深化，經歷了一個漫長的過程。1697 年德國醫生和化學家施塔爾(Georg Ernst Stahl)提出燃素說，假設所有可燃物質中都存在一種無重量的燃素，燃素豐富就易燃，沒有燃素的物質不燃。當時燃素說被普遍接受，不僅用以解釋氧化和燃燒，而且用於闡明所有物體的物理和化學性質。燃素說通行 63 年之後，到 1760 年由英國化學家布拉克(Joseph Black)提出熱質說。他認爲熱是可膨脹的流體，物體受熱時積蓄熱量，變冷時損失熱量。他還引進了熱容和潛熱概念。他在對熱的認識上所做一大貢獻是區分了熱與溫度。

17 世紀荷蘭物理學家惠更斯(Christiaan Huygens)提出動能概念後，一些科學家開始注意到各種能量之間的聯繫。法國人帕潘(Denis Papin)於 1681 年利用熱轉換原理設計了一個密閉容器加熱水，所產生的壓力能把容器蓋子頂起，1687 年利用這一原理設計了第一臺蒸汽機。1763 年英國工程師瓦特改進了這種機器，並不斷加以完善。1798 年英國物理學家湯普生(Benjamin Thompson, 後受封爲朗福德[Rumford]伯爵)做了熱力學試驗，計算了產生出的熱量和消耗的機械能相當。德國物理學家邁爾(Julius Robert von Mayer)測量了熱功當量，並提出了能量守恆定律，實質上就是熱力學第一定律。但當時並不爲人們所接受。1824 年法國物理學家卡諾(Sadi Carnot)提出卡諾熱機，是利用熱和機械能等效的又一例，成爲以後建立熱力學第二定律的重要基礎。德國物理學家克勞修斯(Rudolf Clausius)繼續研究，於 1850 年提出熱力學第二定律(參閱熱力學原理[thermodynamics, principles of]條)。

弄清氣體的性質對燃燒過程的認識是重要的。主要是通過 18 世紀一些化學家如英國的拉塞福、普里斯特利(Joseph Priestley)、法國的拉瓦節(Antoine-Laurent Lavoisier)、俄國的羅蒙諾索夫(Mikhail Vasilyevich Lomonosov)等人的努力，人們逐漸認識到氧在燃燒過程中的作用，並最終拋棄了燃素說。也是在 18 世紀，瑞士科學家白努利於 1738 年提出以分子運動解釋熱能。到 19 世紀 50 年代，氣體分子運動論得到迅速發展。1859 年英國物理學家馬克士威(James Clerk Maxwell)應用白努利的概念導出分子速度的分布律。奧地利物理學家玻

耳茲曼(Ludwig Eduard Boltzmann)繼續這一工作，並於1877 年用概率重新定義了熵。1902 年美國物理學家吉布斯(J. Willard Gibbs)發表了關於熱力學性質的統計學原理。1900 年德國物理學家普朗克(Max Planck)提出能量的量子概念，從此有了現代統計熱力學。

熱的傳遞主要有三種形式：傳導、運流和輻射。對熱傳導的定量研究開始於 19 世紀；熱輻射的研究則從1803 年發現紅外輻射開始；熱運流的研究雖開始於 1701 年(牛頓)，但眞正弄清楚則要到 1880～1920 年。

熱的利用極其廣泛。從原始人學會用火取暖、照明，到現代各種動力機械(如蒸汽機、內燃機、燃氣輪機、噴氣發動機等)的製造和運轉；從現代的空氣調節、致冷裝置到核電站的開發，在社會生產和人類生活的各個領域都要涉及到熱的利用。

heat capacity 熱容

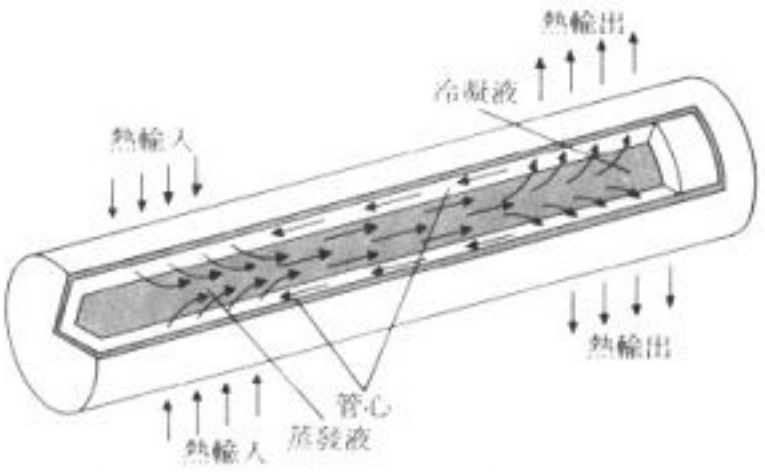
物質所吸收的熱量與溫度變化的比值。按物質的實際總量以每度若干卡來表示，通常取 1 莫耳分子的物質。每克物質的熱容量叫做比熱。卡是在根據水的比熱定義的，水的比熱規定爲 1 卡/克・攝氏度，在溫度足夠高時，一切元素的每個原子的熱容量趨於相同。對於原子量大的金屬，這一近似在室溫下相當符合，因而產生杜隆-珀替定律(Dulong-Petit law, 參閱該條)。對於其他物質，熱容及其隨溫度的變化由原子的能級之差來決定。熱容的測定對於確定不同材質的熵有重要意義。參閱熱力學原理(thermodynamics, principles of)條。

heat exchanger 熱交換器

熱交換器是一種使熱從熱流體向冷流體傳遞的裝置，這種熱傳遞使熱流體的溫度下降而冷流體的溫度升高。熱交換器有多種型式，廣泛用於各個技術領域，例如在蒸氣發電廠和核電廠、燃氣輪機、取暖或空調設備，致冷裝置以及化學工業中都要用到不同的熱交換器。近來又發展了用於人造衛星和航天器的特種熱交換器。熱交換器因使用目的不同而有不同的名稱，如鍋爐、蒸發器、過熱器、冷凝器和冷卻器等。

熱傳遞的物理過程主要有三種方式：傳導、運流和輻射。傳導是固體中熱傳遞的基本方式，熱由固體壁面的高溫側的原子傳遞給低溫側的原子。經冷熱流體的接觸面流過的熱量稱爲熱通量，它由接觸壁的厚度、接觸壁的表面積和製作接觸壁的材料的熱導率決定。熱導率高的材料傳熱性好，因此銅常用作熱交換器的材料。流體和固體表面接觸時，熱的傳遞一部分是由於傳導，一部分是由於流體熱運動的運流作用。運流傳熱的強度與流體的性質有關，也與流體流經固體表面時的速度有關

由於人造衛星和航天器在眞空中操作，不能靠傳導和運流來傳遞熱，所以發展了另一類熱交換器，靠熱輻射來傳遞熱。通過輻射方式傳遞熱能在高溫時效果特別顯著。在蒸氣鍋爐或燃氣輪機等工業設施中就既有熱傳導和運流，又有熱輻射。



熱管工作原理圖，冷凝液通過管心返回蒸發段。
*Scientific American Inc. 供圖

再生式熱交換器用多孔材料爲基質，以冷熱流體交替通過而工作。當熱流體通過時，熱量儲存於多孔材料中，冷流體通過時則從多孔材料中取走所儲存的熱量。這樣使熱流體的熱傳給了冷流體。基質材料可用網柵、纖維或其他元件製作，也可用非金屬材料如陶瓷和玻璃等。1960 年發展起來的熱管是一種引人注意的新型熱交換器。其特點是能在相當大的距離和溫差很小的條件下傳輸熱能。熱管的傳熱效率高。以充氨或二氧化碳的熱管爲例，它在接近臨界點工作時，單位時間的傳熱量爲相同情況下銅棒的 4,000 倍。一根長 69 公分，直徑爲 2.5 公分(1 吋)的熱管，在溫差小得難以測出時仍可傳輸 11 瓩的熱通量。如用相同尺寸的銅杆傳輸同樣的熱通量則要求有 2,000℃(3,632℉)的溫差。由於熱管有這些特殊的優點，它的應用範圍正日益擴大。

heat pipe 熱管

在較大距離內，以較小溫差輸送熱量的裝置(參閱熱交換器[heat exchanger]條)。它由密封管道組成，管內局部充放在一定溫度下沸騰的液體。管的一端浸入提供熱量的熱區，另一端置於釋放熱量的冷區。當液體沸騰時，由於壓力不斷增加，迫使蒸氣向管的另一端移動，進入冷區。在冷區，蒸氣凝結，釋放出熱量。凝結的液體依靠重力或細芯線的毛細作用又回到熱區，從而保持液體進行穩定的循環。

heat pump 熱泵

將處於某一溫度的物體或空間的熱量，轉移到處於較高溫度的另一物體或空間的裝置。它包括壓縮機、冷凝器、節流閥或膨脹閥、蒸發器，以及二氧化碳、氨或鹵化物之類的冷凍劑。壓縮機將處於高溫高壓下的氣化冷凍劑送到位於受熱空間內的冷凝器。較冷的空氣使冷凍劑冷凝，並在此過程中變熱。隨後，液態製冷劑流入

節流閥，經膨脹，以較低溫度和壓力的液-氣混合物流入蒸發器，液體與較高溫度的空間接觸而被氣化。隨後，蒸氣又流過壓縮機，重複上述循環。

heat regulation 熱調節。生物體保持體溫的機制。詳溫度調節(thermoregulation)條。

heat transfer 傳熱

把能量和熵從一處傳往另一處的現象，具體方式是運流(convection, 參閱該條)、輻射和傳導(參閱熱輻射〔thermal radiation〕、熱傳導〔conduction, thermal〕各條)。傳導是相鄰分子間的能量和熵的轉移，通常是慢過程。運流是受熱流體的流動，一般是相當快的過程。輻射則指從受熱表面發射的能量以電磁輻射的形式傳播到另一表面上被吸收的過程，無須媒質傳輸。建築物的供熱、燒水，以及雷雨之類的自然現象，一般都要涉及到這三種傳熱過程。

heath 歐石楠

杜鵑花科(Ericaceae)歐石楠屬(*Erica*)植物。約500種，多爲低矮灌木，但有些非洲種是大灌木或喬木。大部分產於南非，一部分產於地中海地區及歐洲北部，有些種已引種到北美。葉片狹小，緊密輪生。花期長，每朵花有萼片4枚，花冠鐘狀或筒狀，4裂，有許多種花冠膨大。蒴果4室。紫歐石楠(*E. cinerea*, 亦稱鐘狀歐石楠、蘇格蘭歐石楠或灰歐石楠)，在英國及歐洲西部常見，花小而花蜜豐富，其他英國種有輪生葉歐石楠(*E. tetralix*, 即沼澤歐石楠)、康瓦耳歐石楠(*E. vagans*, 亦見於西歐)、纖毛歐石楠(*E. ciliaris*, 分布於英格蘭西部及愛爾蘭)及愛爾蘭歐石楠(*E. mediterranea*, 即地中海歐石楠，高1～1.5公尺〔3～5呎〕，產於愛爾蘭)。白歐石楠(*E. arborea*, 即喬木狀歐石楠)分布於法國南部及地中海地區，其根用製煙斗。有些南部非洲種如黑花葯歐石楠(*E. melanthera*)、輪生歐石楠(*E. verticillata*)及南非歐石楠(*E. ventricosa*, 即偏腫歐石楠)等在北美西南部栽培於露天或玻璃涼房內。參閱帚石楠(heather)條。

Heath, Edward (Richard George) 奚斯(1916. 7. 9～)

英國保守黨首相(1970～1974)。貧寒出身。牛津大學畢業。1937年當選爲該大學保守黨協會主席。1938年任大學保守黨協會聯盟主席和牛津大學聯盟主席時，極力反對保守黨首相張伯倫所奉行的對納粹德國的「綏靖」政策。第二次世界大戰期間在陸軍中服役。1946～1947年在民航部工作。1950年2月選入議會。1951年2月任保守黨議員副領袖。1955年12月任財政部政務次官和保守黨議員領袖。1959年10月至1960年7月在麥米倫(Harold Macmillan)的政府中任勞工大臣，後

改任掌璽大臣，並代表英國進行加入歐洲經濟共同體的談判。1963年10月任工業、貿易和地方發展大臣以及貿易大臣。1964年10月保守黨失敗後，他成爲反對黨的主要人物。1965年7月當選爲反對黨領袖。1970年6月在選舉中獲勝。1972年贏得法國同意接納英國加入歐洲經濟共同體，是他的一次重大勝利。但是，他無力改善1973年的經濟危機。1974年舉行普選敗給工黨。翌年柴契爾夫人當選爲保守黨領袖。他著有『舊世界，新見識』(*Old World, New Horizons*; 1970)。

Heath-Stubbs, John (Francis Alexander) 希思-斯塔布斯(1918. 7. 9～)

英國詩人、翻譯家、劇作家、評論家。他的詩作多典故，喜說教，技法純熟。在牛津大學求學時，英語成績優等。後來曾在里茲大學、埃及亞歷山大里亞大學和美國密西根大學任教。1963～1973年任切爾西(Chelsea)市聖馬可和聖約翰學院英國文學講師。早期著作『受傷的塔姆茲』(*Wounded Thammuz*, 1942)、『美女與野獸』(*Beauty and the Beast*, 1943)、『岔道』(*The Divided Ways*, 1946)和『蜂集』(*The Swarming of the Bees*, 1950)，表明他偏愛古代文化、神話傳說、人道主義和基督教傳統。在後期作品『醫治牙痛的咒語』(*A Charm Against the Toothache*, 1954)、『凱旋的騾子』(*The Triumph of the Mule*, 1958)、『頭腦中的綠蠅』(*The Blue-Fly in His Head*, 1962)、『諷詩和警句』(*Satires and Epigrams*, 1968)以及『守護人之笛』(*The Watchman's Flute*, 1978)中，採取個人和諷刺的主題。曾翻譯19世紀義大利詩人萊奧帕爾迪(Giacomo Leopardi)的散文和詩歌選集(1966)。也寫過許多劇本，收在『海倫在埃及及其他戲劇集』(*Helen in Egypt and Other Plays*, 1959)中。

Heathcoat, John 希思科特(1783. 8. 7～1861. 1. 18)

英國花邊織機的早期發明家。他於1809年註册專利的機器，是當時最昂貴、最複雜的紡織機，它通過模仿梭結花邊工人雙手操作梭子的動作，生產仿真梭結花邊。他同萊西(Charles Lacy)建立了採用這種新技術的工廠。1816年害怕失業的工人搗毀了該廠55臺花邊織機。後來他在得文郡蒂弗頓(Tiverton)設廠，安裝大大改進了的新型機器。他還研製了生產裝飾花邊網、絲帶、打褶花邊網和編織花邊網用的機械裝置，發明了改進的精紡機，最後創造了從蠶繭捲繞生絲的方法。1832～1859年他是英國議會代表蒂弗頓市的議員。

Heathcoat-Amory, Lady 英國女子高爾夫球運動員。詳韋瑟德(Wethered, Joyce)條。

heather　帚石楠

亦稱 SCOTCH HEATHER 或 LING。杜鵑花科常綠低矮灌木，學名爲 *Calluna vulgaris*，廣布於歐洲西部及亞洲、北美以及格陵蘭，成爲歐洲西部及北部許多荒地的主要植被。與歐石楠的區別是花萼裂片遮蓋著花瓣，而歐石楠則花瓣蓋著萼片。帚石楠莖紫色，小枝綠色，葉片密生，花序羽狀，花鐘狀。在蔽蔭處可高達 0.9 公尺(3呎)以上，但在乾旱坡地上僅高幾公分，帚石楠用途很廣，大枝可製掃帚，短枝可紮刷子，蔓生的長枝可編籃筐，植株和附於根上的泥炭是很好的燃料。一直用作畜圈墊草。以前，蘇格蘭高地居民的茅屋就是用帚石楠和歐石楠的枝幹搭蓋，再塗上混以乾草、稻草的泥炭泥；現在，臨時棚屋也用這種方法搭成，頂上亦覆以帚石楠。多汁的嫩梢和種子是紅松雞的主要食物，許多鳥也食其成熟種子。

heating, ventilating, and air conditioning　供暖、通風和空氣調節

屬於環境工程內容的各個方面。近來的概念還涉及到建築工程方面的所有問題，如建築結構、排水道、音響和內部交通等。環境工程注意到建築物中各種因素的相互影響，例如因燈光產生熱而需要空氣調節和通風道，這就影響到結構設計。人體產生的熱量以輻射和對流方式由皮膚向外放熱，只有氣溫或環境溫度低於血液的溫度時，才能進行輻射和對流。溫度和相對濕度高，就會使人感到不舒適；低溫使人發抖。影響人體舒適的四大因素是氣溫、輻射熱、相對濕度和空氣的流動。它們的相互依賴性很大，而且還沒有一種儀器能同時測出它們的值，但人體能很快地感覺出是否處於舒適狀態，這就是四大因素的綜合效果。對重體力勞動者，以 13℃(55℉)較爲適合；對於坐著工作的人和家庭生活間，以 24℃(75℉)較爲舒適。

供暖是爲了提高環境溫度；通風是爲了供給新鮮空氣和排除污染空氣；空氣調節除了供暖和通風外，還要能降低環境溫度、提高或降低濕度，以及淨化空氣。人類最早的供暖用燃料無疑是木材，目前用木炭、煤炭、焦炭、油和天然氣作燃料，也有用電能、太陽能或其他能源供暖的。由於燃料不同，爐竈的型式也不同，由簡單的地穴竈到精美的壁爐，由單個分散的供暖設備到集中供暖系統。18～19 世紀的產業革命以蒸氣作爲動力源，同時也爲供暖提供了一種新的方法。它首先在工廠應用，後來逐漸推廣到學校、教堂、公共場所和家庭。通風裝置首先設在人羣聚集的禮堂和戲院等處。

從 19 世紀開始，由於要求改善工人的健康狀況，也被迫在工廠裝設通風設備。靠蒸發濕草蓆的水分降低室內溫度的方法，起源於印度，這是最早最簡單的空氣調節方式。20 世紀 20 年代起，爲了提高產品質量，空氣調節首先用於工業部門；爲了生活上的舒適，空氣調節才發展到戲院、百貨商店和辦公樓等場所。供暖是爲寒冷季節或寒冷地區保持室內溫度，以適應工作和生活需要。供暖方式分局部和集中供暖兩種。局部供暖只給單個或幾個房間使用；集中供暖則由大鍋爐房供給熱水或蒸氣，並用管道輸送到各建築物內的散熱設備。常用的載熱介質有空氣、熱水和蒸氣。熱空氣由於密度低、比熱小，只能用在短距離或局部輸送；熱水是常溫下比熱最大的液體，經濟實用；缺點是沸點(100℃〔212℉〕)低，不易獲得高溫，而且結冰時易引起管道破裂。爲了克服這些缺點，試製了在化工部門使用的各種載熱液體，其沸點可高達 250～300℃(500～600℉)，但其缺點是費用高，有強烈臭味和毒性，所以至今尚未取代水。蒸氣在大氣壓力下潛熱高，可用管道高速輸送。蒸氣用作載熱介質目前還多半局限在工業部門。

通風這個詞出自拉丁文 *ventus*，含義是供給新鮮空氣或使空氣循環。礦山、工廠的通風至關重要，是衛生和安全生產的必要條件。正常成年人休息時每小時需要吸入 500 升(約 18 立方呎)空氣，其中約 5%的氧吸入肺部，而呼出 3～4%的二氧化碳。如果在沒有新鮮空氣供給的環境中循環呼吸，二氧化碳量不斷增加，人將缺氧而窒息。工業上可以採用自然通風或機械通風。自然通風是利用風力或空氣的對流作用使室內換氣；機械通風是利用通風機輸入或排出空氣。機械通風易於控制調節，而且可靠。機械通風的主要設備包括通風機、加熱器、過濾器、淨化裝置和噪音控制設備等。

空氣調節不受室內外環境的影響，用人爲的方法調節室內空氣的溫度、濕度和潔淨度，以適應生產和生活要求。空氣調節多用於紡織工廠、精密儀器廠、醫院、劇院和交通運輸工具。空氣調節主要是控制空氣的溫度和濕度，其中包括空氣的冷卻或預熱，減濕或增濕。空氣調節設備要有一中心站，主管各種設備的控制或調節，如空氣加熱或冷卻裝置、過濾器、壓縮機和冷凝器，以及循環系統的管道和閥門等。在空氣調節過程中，噪音和振動的控制是不能單靠操作所能解決的問題，需要從設備的選用和安裝維護等方面加以全面考慮。

heatstroke　中暑

因環境高氣溫、高氣濕引起的嚴重疾病。直接受日曬引起的中暑稱爲日射病。本病的主要特點是體溫不斷極度增高(達 41～43℃〔106～110℉〕，甚至更高)，造成中樞神經系統損傷。有明顯的根據說明，單純型中暑主要是由於不能排汗以降低體溫所致。人體靜息態時平均每小時產生 70 卡熱，而在肌肉劇烈運動時產熱量可增高達 8 倍。在溫和的氣候裏，這些熱通過輻射、對流及汗液蒸發從皮膚和肺散發。如果氣候變熱，則除了汗液蒸發外，其他途徑均變爲無效。實驗表明長時間在炎熱

環境中工作排汗量會逐漸降低。因此，受熱時間過長可使人體調節體溫的生理機制疲勞。當排汗減少到一定程度時，體內可發生一些急遽變化，如排汗進一步減少或接近於無汗、體溫急遽升高、虛脫及昏迷，如果不及時給予降溫處理還可發生死亡。應當指出，在通常情況下人體連續受熱數小時是發生中暑的主要原因。晝夜溫差大的地區中暑發生率低。據報導中暑多發生在紅海、南亞、美國擁擠的城鎮和軍營等地區。

中暑患者早期可出現神志不清或昏迷，脈快有力，皮膚乾熱、潮紅等。若持續虛脫，則昏迷加深，脈搏微弱無力，膚色晦暗。爲搶救患者生命，應迅速施以降溫。用冰水浴或冰袋，輔以按摩以促進循環，這在任何氣候條件下都是有效的。當肛溫達到 39℃(102°F)時降溫措施應停止，但若體溫重新升高則應繼續降溫。急救過程之後，需對循環障礙和腦損傷作專門治療，因這些後遺損傷致死者並非罕見。患者恢復後可能會對熱較過去敏感。在高溫環境下人體內亦常出現一些其他異常情況。機體爲補償汗液的丟失需要大量的水和鹽。水分不足可引起脫水，並可能因循環血量不足而虛脫，這種虛脫無論是由於脫水還是由於其他情況引起均稱爲熱衰竭或熱虛脫，由於熱衰竭時體溫僅中度升高或不升高，又持續大量出汗，因而易與中暑相區別。鹽或其他礦物質和糖的缺乏亦可引起熱虛脫或其他異常，如熱痙攣。給予足夠的鹽、礦物質或糖可使其完全緩解。雖然這些異常可能合併於中暑或促進中暑的發生，但畢竟是合併症而不是中暑的基本特徵。

heaven　天堂

上帝或其他神靈的居所，也是得救之人、蒙上帝挑選的人，或受上帝祝福的人在離開世界以後或在末日審判以後的住處或境界。各宗教對天堂的解釋不同。在『舊約全書』裏，天堂是以色列人的神雅赫維(Yahweh)的居所。公元前 3 至前 2 世紀以前，以色列人一般不認爲天堂是死者的居所，而認爲所有的人不分善惡離開世界以後都要睡在陰間，那裏無苦無樂也無所謂賞罰。可是較晚近的猶太教卻認爲天堂是義人死後復活與上帝同住之地。基督教認爲天堂是眞正信奉和追隨耶穌基督的人所去之地。根據伊斯蘭教義，天堂是虔誠穆斯林要去的極樂世界。中國傳統思想認爲，倫常和自然法則要靠天(T'ien, 參閱該條)來維護，「天」又指「天意」。佛教大乘宗的某些教派，如淨土宗認爲，天堂是西方極樂世界即蒙佛恩的人所去之處。正統佛教，尤其是上座部，一般不講天堂，而講涅槃，即寂滅一切欲望之境界。天堂概念在印度教中衆說紛紜，很不一致。

Heaven and Earth Society　天地會

亦作 T'IEN-TI HUI。中國清代民間秘密結社。因「拜天爲父，拜地爲母」，故名天地會。據傳創立於 1674 年。從福建、臺灣沿海地區逐步擴大到長江流域各省及兩廣地區，後並流傳到東南亞。會員多係城鄉勞動者。1786 年林爽文在臺灣發動起義。失敗後，各地起義不斷。爲對付清政府緝拿曾改用添弟會、小刀會、三點會、三合會、仁義會、雙刀會、陽盤教、平頭會、洪蓮會等名目，並提出「反清復明」口號。因明太祖年號洪武，故對內稱「洪門」。19 世紀後期和 20 世紀初年有的派別曾參加反洋教活動和辛亥革命。此後這類秘密團體日趨衰落。

heaves　喘息症

亦稱 BROKEN WIND。馬和牛的慢性肺部疾病。特徵是呼吸困難，喘息性咳嗽。重役、氣候突變和過食都可使症狀惡化。支氣管炎引致的喘息症與食入多蟲或發黴乾草有關。馬的喘息症可爲變態反應性。慢性肺氣腫(emphysema, 參閱該條)亦可引起喘息症。

Heaviside, Oliver　海維塞(1850. 5. 18～1925. 2. 3)

英國物理學家，曾預言在大氣上部存在一反射無線電波的電離層。1870 年擔任電報員，因耳聾於 1874 年離職。以後就獻身於電學研究。在『電學論文集』(*Electrical Papers*, 1892)一書中，他論述了電報學和電傳輸問題的理論概貌，運用運算微積分法，即現在所周知的拉普拉斯變換法研究網絡中的瞬變電流，他對電話理論的貢獻促使長距離通話的實現。在『電磁理論』(*Electromagnetic Theory*, 1893～1912)中，提出電荷將隨其速度的增加而增加質量，這包含了愛因斯坦狹義相對論的雛型。當無線電報術被證明在遠距離使用有效時，海維塞推論出大氣中存在一導電層，它使無線電波隨地球的曲率傳播而不是在空間沿直線向宇宙傳播。他的這一預言是在哈佛大學的肯涅利(Arthur E. Kennelly)作出類似預言之後不久於 1902 年提出的，因此電離層多年來就稱爲肯涅利-海維塞層。

heavy hydrogen　重氫。詳氘(deuterium)條。

heavy ion　重離子

核物理學中具有一個或者多個單位電荷，質量大於氦-4 核的任何粒子，某些加速器能產生相當强的高能重離子束，用於基礎研究，如生產合成超鈾元素(例如 105 號元素)。

heavy spar　礦物名。詳重晶石(barite)條。

heavy water　重水(D_2O)

又名氧化氘(DEUTERIUM OXIDE)。它是由質量爲普通氫(hydrogen, 參閱該條)兩倍的氫同位素氘和氧組成的(普通水由 H_2 和 O 組成)。因此，重水的分子量約爲20(氘原子量 2 的兩倍與氧原子量 16 的和)，而普通水的分子量約爲 18(普通氫原子量 1 的兩倍與氧原子量 16 的和)。在大多數天然水源中，氘原子與普通氫原子個數之比約爲 1：6,760。水電解時，在陰極處產生的氣體絕大部分是氫-1，因而剩餘的水中氘的濃度提高了。對幾百升水連續電解，直到剩下幾公撮；就幾乎會得到純氧化氘(重水)。這種在 1943 年以前使用的唯一大規模生產重水的方法已被較爲經濟的精餾法所代替(D_2O 因揮發性比 H_2O 低，所以濃集於殘液中)。重水可用作核電廠的中子減速劑。在實驗室中，重水作爲同位素示踪劑用於化學過程和生物化學過程的研究。

Heb-Sed festival　赫卜塞德節

又稱塞德節(SED FESTIVAL)。埃及最古老的節日之一。自國王在位 30 週年紀念日開始，每 3 年慶祝一次。這是狂歡節日，同時含有紀念法老美尼斯(Menes)統一埃及之意。

Hebat　赫巴特

亦作 HEPA 或 HEPATU。小亞細亞宗教所崇奉的女神。流行於胡里人(Hurrian)中間，是司掌天氣之神特舒卜(Teshub)的配偶。她號稱天后，西臺人把她同他們的護國太陽女神阿林娜(Arinna)融合爲一。赫巴特之像爲雍容嫻雅的婦女，或立於獅身，或坐在寶座上。

Hebbel, (Christian) Friedrich　赫伯爾(1813. 3. 18～1863. 12. 13)

德國詩人、戲劇家。把一種新的心理因素注入德國戲劇，在他的歷史劇中運用黑格爾的歷史概念使衝突戲劇化。原籍丹麥，窮苦泥瓦匠之子。1827 年父去世，他給一個暴虐的教區法官當了 7 年的聽差兼文書。後建立文學團體，並在報刊上發表詩作。1835 年應漢堡某雜誌編輯肯普(Amalie Schoppe)之邀到漢堡投考大學，並獲得女裁縫倫辛(Elise Lensing)的資助，從而能在海德堡、慕尼黑從事文史哲學的研究。根據『聖經』故事寫成的『猶滴』(*Judith*)1840 年在漢堡和柏林演出，使他一舉成名。詩劇『日尼薇』(*Genoveva*)於 1841 年脫稿。在急需錢的時候得到丹麥國王一筆贈款，去巴黎和義大利居住一年。1843 年在巴黎寫出現實主義悲劇『瑪麗亞·瑪格達萊娜』(*Maria Magdalena*)的大部分，該劇於 1844 年出版，1846 年上演。這個構思精緻的劇本，在技巧上成爲「日常生活悲劇」的典範，是中產階級下層社會的生動寫照。

1845 年結識女演員恩格豪斯(Christine Enghaus)，1846 年結婚，生活較爲平靜。但是，早期窮困潦倒生活造成的風濕熱病，使他長期孱弱不堪。這個時期所寫的第一個悲劇是詩劇『希律和瑪麗安妮』(*Herodes und Mariamne*, 1850)。後來的著作有『尼貝龍根三部曲』(*Die Niebelungen Trilogie*, 1862)，包括『刀劍不入的齊格菲』(*Der Gehörnte Siegfried*)、『齊格菲之死』(*Siegfrieds Tod*)和『克里姆希爾特的復仇』(*Kriemhilds Rache*)，傑出地描寫了異教徒和基督教徒的衝突。散文悲劇『阿格妮斯·貝爾瑙厄』(*Agnes Bernauer*, 1852)寫國家的需要和個人權利之間的矛盾。『吉格斯和他的指環』(*Gyges und sein Ring*, 1854)也許是他最成熟、最精巧的作品，顯示他偏愛複雜的心理問題。在 50 歲壽辰時，獲席勒獎(Schiller Prize)。

Hebe　赫柏

希臘宗教中主神宙斯和他的妻子赫拉所生的女兒。在荷馬史詩中，這位王女是神的僕役，多以衆神的侍酒者身分出現。作爲青春女神，她同她母親一道受到崇奉，她可能被視爲赫拉的衍生或特殊形式。她又同偉大的英雄赫拉克勒斯(Heracles)有關，在他成神時就嫁給了他。她最重要的崇拜中心是佛利烏斯(Phlious)和西斯昂(Sicyon)。有時人們認爲赫柏就是羅馬神話中的朱文塔斯(Juventas)。

赫柏攜帶瓊漿玉液與神的食物，一飾畫之細部，義大利魯沃迪普利亞亞塔博物館藏。
＊美國大英百科全書公司供圖

Heber Springs　希伯斯普林斯

美國阿肯色州中北部遊覽城鎮。位於朗德(Round)

和舒格洛夫(Sugar Loaf)山山麓。附近格里爾斯(Greers)渡口人工湖建成(1963)前爲一小礦泉療養地(有7處礦泉)。現發展成爲遊人衆多的娛樂和水上運動基地。在鎭北8公里(5哩)處設有國家魚類養殖場。人口4,589(1980)。

Hébert, Anne　埃貝爾(1916. 8. 1～　)

加拿大法語詩人、小說家。在早期作品裏，她對自己提出的問題採取過不同的立場。『木屋』(*Les Chambres de bois*, 1958)，描寫一個年輕的鄉村姑娘在她年輕而富有的丈夫那個黑暗的毫無情感的天地裏如何萎靡不振，最後如何毅然掙脫出來，同她粗獷的農民愛人結婚，回到世間過著簡樸的生活。其他作品包括詩作『平衡的幻夢』(*Les Songes en equilibre*, 1942)、『詩集』(*Poèmes*, 1960)和短篇小說集『激流』(*Le Torrent*, 1963)。

Hébert, Jacques-René　埃貝爾(1757. 11. 15～1794. 3. 24)

筆名爲 PÈRE DUCHESNE。法國大革命期間的政治新聞工作者、巴黎無褲黨(sansculotte)的主要發言人。他出身於阿朗松(Alençon)的中產階級家庭，1780年定居巴黎，生活貧困。他熱烈歡迎大革命的來臨。1790年開始從事新聞活動，寫一些政治諷刺作品，後成爲科德利埃(Cordeliers)俱樂部的主要人物。他曾參加籌劃1792年8月推翻君主制度的人民起義。同年12月當選爲革命公社的助理總務委員，同時他還加入了雅各賓俱樂部。1793年5月24日吉倫特派十二人委員會以煽動鬧事的罪名下令將他逮捕。但是，無褲黨强迫國民公會在4天之後把他釋放。同年6月2日，他領導無褲黨驅逐吉倫特派的主要議員。

他的一派在因缺糧而發生危機時，組織巴黎的工人舉行大示威，迫使國民公會對囤積居奇和發戰爭橫財的分子實行制裁。他們成立無褲黨的革命軍，從此，凡是參加民衆集會的工人都要照發工資。不久，埃貝爾指責國民公會的執行機構救國委員會沒有解救貧民的苦難。翌年2～3月，救國委員會通過法律，將沒收反革命分子的財產分給貧民。1794年3月14日，救國委員會逮捕埃貝爾。10天後，埃貝爾和他的17名信徒被送上斷頭臺。他的死使政府失去無褲黨的支持，從而促成1794年7月雅各賓專制的崩潰。

Hebi　中國河南省一省轄市。詳鶴壁(Ho-pi)條。

Hebra, Ferdinand von　黑布拉(1816. 9. 7～1880. 8. 5)

奧地利醫師。他所創立的新維也納皮膚科學院成爲現代皮膚病學的基地。1841年他從維也納大學學醫畢業，曾受羅基坦斯基(Karl Rokitansky)的影響。他把所

學的病理學知識應用於皮膚病的分類研究，並於1845年首次發表研究結果。他認爲皮膚病與局部刺激有關，駁斥了流行的認爲皮膚疾病與體液中的致病條件有關的體液說。

Hebraic law　希伯來律法

古代希伯來人的法典，見於『舊約聖經』的許多章節，與更爲古老的近東各國的法典——如公元前18～前17世紀的巴比倫漢摩拉比法典、公元前20世紀的利皮特-伊斯塔(Lipit-Ishtar)法典相似。希伯來法典中有兩類律法：1. 判例法，每條列出罪行與懲罰；2. 確定法，即神的誡命，如十誡。『舊約』中包含下列幾部法典：1. 約書或約典；2. 申命法典；3. 祭司法典。

約書是『舊約』中最古老的法律彙編，見於『出埃及記』第20章第22節至第23章第33節。申命法典見於『申命記』第12～26章，是對以色列律法的重新解釋或修正。祭司法典的主要部分是載於『利未記』第17～26章的「聖潔法典」；『出埃及記』的許多章節，『利未記』全部及『民數記』大部都記載祭司法典中的律法。

Hebrew alphabet　希伯來字母(表)

兼指兩種不同的閃米特字母表——早期希伯來字母和古典(亦即方體)希伯來字母。早期希伯來字母是猶太民族爲巴比倫囚擄前，即公元前6世紀以前使用的字母，保存下來的銘文有數百件。這種字母有幾種地區變體，在時間上也有所嬗變，最古文獻是基色曆法，溯源到公元前10世紀，其字母與最早的北閃米特字母差別甚少。早期希伯來字母表與其現代變體相似，有22個字母，全部是輔音，書寫一律從右到左；但在字母形狀上則更接近於腓尼基字母。早期希伯來字母的唯一衍生字母是撒馬利亞字母，現仍有數百名撒馬利亞猶太人使用。

公元前6～前2世紀，方體希伯來字母漸漸取代阿拉米字母(Aramaic alphabet)，而阿拉米字母過去卻曾在巴勒斯坦地區取代了早期希伯來字母。方體希伯來字母於公元前2～前1世紀得以流行，其後1500年間發展成爲現代希伯來字母。很明顯，方體希伯來字母是從阿拉米字母而不是從早期希伯來字母派生而來的，但受早期希伯來字母的影響很深。方體希伯來字母在10世紀前，還有三種不同類型：方體字母，是正體或書寫體；拉比體(rabbinical)或稱「拉希體」(Rashi-writing)字母，爲中世紀猶太學者所使用；不同地區的草寫體字母，其中通行於波蘭-德國的一種發展成爲現代希伯來字母草寫體。

Hebrew language　希伯來語

屬閃米特語西北支，和腓尼基語及摩押語(Moabite)關係極密切。學者們經常把它們劃爲迦南部分支。希伯來語曾通行於巴勒斯坦，約在公元前 3 世紀初爲阿拉米語西部方言所排擠，不過作爲祭祀和文學語言仍繼續使用。在 19 和 20 世紀希伯來語又以口語形式復活，而且成爲以色列官方語言。

希伯來語的歷史通常分爲四個主要階段：古典或『聖經』希伯來語，使用至公元前 3 世紀左右，『舊約』的大部分是用這種語言寫的。密西拿(Mishna)或拉比希伯來語，是密西拿所用語言，該書約寫於公元 200 年。中古希伯來語，使用時期約在 6～13 世紀間，有許多希臘語、波斯語、西班牙語、阿拉伯語以及其他語言的借用詞。現代希伯來語，是以色列現在所使用的語言。學術界一般都認爲，希伯來語最古老的形式是『舊約』詩篇所用語言，尤以『士師記』第 5 章中的『底波拉之歌』(Song of Deborah)爲最古。這個時期開始出現的借詞多源自其他迦南語及阿卡得語(Akkadian)。希伯來語還有少量經阿卡得語轉借而來的蘇美語詞彙。希伯來語『聖經』中沒有方言差異的痕迹，有些學者認爲這是馬所拉本(Masoretic text)流行的結果。除『舊約』外，『聖經』希伯來語還有少數碑銘留傳至今，其中最早的是公元前 9 世紀時用腓尼基字母寫的短銘。

在密西拿希伯來語初期，『聖經』希伯來語的某些腭輔音是彼此結合或彼此混用的，而且許多名詞借自阿拉米語，另外也有借自希臘語、拉丁語和波斯語的詞彙。9～18 世紀希伯來語通用的口語逐漸衰亡。儘管如此，中古希伯來語仍在經歷著時停時續、向各個不同方向發展的過程。6～9 世紀時宗教儀式的特別聖詩用賦予舊詞以新義的方式，並且用所謂卡里利體文字鑄造的新詞豐富了寫作詞彙；900～1250 年左右的西班牙-希伯來詩人也仿此而行。可以看出這個時期增加約 2,000～3,000 個科學、語文學和哲學術語，有些是賦予舊詞根以新用法而構成，有些依照現有希伯來語而構成。還有則直接採用其他外語，主要用希臘和阿拉伯語詞而構成。

現代希伯來語以『聖經』語言爲基礎，爲適應現代需要而作了一些革新。它是唯一的以書面語爲基礎的口語，它的發音像經過稍許改變的西歐猶太人的發音，而不像東歐猶太人的語音。舊的腭輔音無顯著區別(東方猶太人除外)或者沒有區別，句法根據密西拿語構成。各個階段的希伯來語的特點是，通常使用由 3 個輔音組成的詞根，用增加元音或其他輔音的辦法以衍生不同品詞和意義的詞彙。希伯來語言使用 22 個字母的閃米特文字，書寫方法從右至左。

Hebrew literature　希伯來文學

指用希伯來語寫成的作品，至少從公元前 12 世紀初期就不斷有作品問世。它的文學史可劃分爲三個時期：第一期(1200 BC～AD 200？)，這時的希伯來文學也是一種口頭文學；第二期(200？～1880)，它僅在地中海地區的一些聚居區、西北歐、中歐和東歐及 19 世紀中葉後的美國以文學語言的形式存在；第三期指 1880 年以後，與此同時出現的是作爲口語的希伯來語的復興。最後這一時期的特點是希伯來文學的中心逐漸轉移到巴勒斯坦(1948 年以後轉移到以色列)，供報刊和小說使用的新文體逐漸形成，這一文體以現代口語而不是以過去的文學典範爲基礎。

Hebrew Union College　希伯來協和學院

美國歷史最悠久的培養猶太教拉比的神學院，一向爲美洲改革派猶太教的活動中心。該院於 1875 年由拉比以撒・麥耶・懷斯(Isaac Mayer Wise)創立，院址在俄亥俄州辛辛那提市。拉比史蒂芬・撒母耳・懷斯(Stephen Samuel Wise)1922 年所創紐約猶太宗教學院於 1950 年併入該院。1954 年該院所屬洛杉磯加利福尼亞學校立案。專供博士進修的希伯來協和學院聖經考古學院於 1963 年成立於耶路撒冷，是本院第四個分支機構。隸屬於該院的辛辛那提市克勞圖書館在所藏希伯來學、猶太學書籍數量上爲美國之冠，擁有斯賓諾莎文集以及有關猶太教聖樂和美洲猶太人的珍貴資料。希伯來協和學院博物館成立於 1913 年。

Hebrew University of Jerusalem　耶路撒冷希伯來大學

希伯來語作 HA-UNIVERSITA HA-'IVRIT BI-YERUSHALAYIM。設在耶路撒冷由國家津貼的高等學府。它是以色列最重要的大學，吸引了國外的許多猶太學生。它原來建立(1925)在斯科普斯(Scopus)山，1948 年當斯科普斯山成爲在約旦境內的一個以色列非軍事區以後，遷至拉姆(Ram)的吉夫(Giv'at)。1967 年以色列重新占領斯科普斯山，該大學即同時使用兩地的校園，開始有阿拉伯學生上課。它設有人文科學、自然科學、社會科學、法律、農業、牙科和醫科等院系和教育、社會公益服務、藥學、家政學和應用科學技術等學院以及一所圖書館學研究院。

Hebrews, Letter to the　希伯來書

『新約聖經』的一卷，是一封書信，傳爲保羅所作，但現在一般學者認爲，眞正作者是信奉基督教的某猶太人，可能是保羅的助手。此信寫於 1 世紀後半葉，從內容可見是寫給在猶太教強烈影響下有所動搖的某一教會。作者力辯基督教優於猶太教。

Hebrides　赫布里底羣島

在蘇格蘭沿海。呈弧形。分爲內、外赫布里底兩個

羣島，中間相隔北明奇和小明奇海峽。外赫布里底羣島設建制爲西部羣島區。內赫布里底羣島分屬蘇格蘭高地行政區和斯特拉斯克萊德(Strathclyde)行政區。西部羣島區島嶼大多無人定居。外赫布里底羣島較大島嶼有劉易斯-哈利斯(Lewis and Harris)、南、北尤伊斯特(Uist)、巴拉(Barra)和本貝丘拉(Benbecula)。外赫布里底羣島由世界最古老的劉易斯雜岩構成。劉易斯島中部覆蓋著厚泥煤層。北尤伊斯特島以南諸島大多由海沙覆蓋的片麻岩構成。受自然條件限制，島上僅可種植粗飼料、馬鈴薯和少量蔬菜，以海草爲肥料。劉易斯島的斯托諾韋(Stornoway)有鮭魚捕撈業。多野生動物(赤鹿和野羊等)。人口：劉易斯島 21,253；巴拉島 1,232；哈利斯島 2,137；北尤伊斯特島 1,454；南尤伊斯特島 2,223；斯開島(Skye)8,139；艾萊島(Islay)3,997；侏羅-科倫塞島(Jura and Colonsay)371；馬爾島(Mull)2,605；泰里-科爾島(Tiree and Coll)933(1981)。

Hebron　希伯倫

阿拉伯語作 AL-KHALĪL，全名爲 AL-KHALĪL AR-RAḤMĀN，希伯來語作 ḤEVRON。中文『聖經』作希伯崙，約旦朱迪亞山區南部城市。位於耶路撒冷西南偏南，海拔 930 公尺(3,050 呎)。爲約旦最古老城市之一。因與『聖經』中的列祖亞伯拉罕、以撒、雅各和大衛王有關，被尊爲猶太教四大聖城之一和伊斯蘭教聖城。據記載，猶太民族的始祖亞伯拉罕曾長期在希伯倫居住。亞伯拉罕在此買下麥比拉(Mach-pelah)洞作爲其妻撒拉(Sarah)的葬地。據說亞伯拉罕、以撒和雅各以及他們的妻子均葬在麥比拉洞。

約公元前 10 世紀，大衛王奉上帝之命到希伯倫，登位爲以色列王並在此定都直到七年半後攻下耶路撒冷。從公元 635 年到第一次世界大戰後，除 1100～1260 年被十字軍占領外，希伯倫一直在穆斯林統治下。1923～1948 年爲巴勒斯坦委任統治地之一部。1929 年阿拉伯人暴亂中有 67 名希伯倫猶太人被殺。1936～1939 年阿拉伯人暴亂後，其餘猶太居民離開該城。1950 年併入約旦，爲哈利勒(al-Khalil)省省會。

1967 年 6 月「六日戰爭」後，爲以色列管轄的西岸地區之一部。現代希伯倫市爲農產品集散地和貿易中心，有玻璃和皮革工業。麥比拉洞上方建有眞主之友易卜拉欣(亞伯拉罕)清眞寺。1967 年「六日戰爭」後，各聖人墓第一次向所有朝覲者開放(1267 年起禁止非穆斯林到此達 700 年)。大批旅遊者和朝覲者來此參觀麥比拉洞和與聖人生平有關的地點。人口約 75,000(1984)。

Hecataeus of Miletus　赫卡泰奧斯(米利都的)

(創作時期公元前 6 世紀～前 5 世紀)

希臘一本早期歷史和一本遊記的作者。波斯入侵時期是他的創作盛期，他試圖勸阻愛奧尼亞人反抗波斯。公元前 494 年他們被迫言和，他是派往波斯總督處的使節之一。他勸說波斯總督恢復愛奧尼亞城市的憲法。他的兩部名作『系譜』(*Genealogia*)或『歷史』系統地敍述了希臘人的傳說和神話，但現存的片斷極少；表述得全面的『周遊世界』(*Ges periodos* or *Periegesis*)有 300 多個片斷，分兩部：一部講歐洲，另一部講「亞細亞」(包括埃及和北非)。

Hecate　赫卡忒

在希臘宗教中很早就得到承認的女神。在赫西奧德(Hesiod)的作品裏，她是提坦佩爾塞斯(Perses)和仙女阿斯忒里亞(Asteria)的女兒，大地、海洋和天空的統治者。因此她賞賜財富和日常生活的一切福祉。她是司魔法和魅力的主要女神。她親眼看到得墨忒耳(Demeter)的女兒珀耳塞福涅(Persephone)被拐入冥界，所以手持火把協助四處尋找。她最初被描繪爲單身，身穿長袍，手持火把；後來變爲三頭三身，背靠背站着，也許是爲了能在三岔路口同時看到各個方向。

Hecate Strait　赫卡特海峽

位於加拿大不列顚哥倫比亞省中西部。爲北太平洋東部通道。北起迪克森海峽(Dixon Entrance)，南至夏洛特皇后海灣(Queen Charlotte Sound)，長達 260 公里(160 哩)。水面寬 64～128 公里(40～80 哩)，將西面的夏洛特羣島與大陸隔開。峽內爲捕撈鮭魚及大比目魚的漁場。

Hechen　赫哲族

中國少數民族。分布在黑龍江省同江、撫遠、饒河等沿江地區。人口約 1,470(1982)。語言屬阿爾泰語系滿-通古斯語族。無文字，通用漢語文。族源與古代民族肅愼、挹婁、黑水靺鞨、野人女眞有密切關係。過去主要從事漁獵，生產中自由結合成集體，計股分配。捕魚乘樺皮船，狩獵用扎槍。在使用馬以前曾用狗作役畜

赫哲族婦女
*CEB 供圖

，因此曾得名「使犬部」。魚皮、鹿皮是縫製衣服的主要材料。信仰薩滿教。1949 年後人口迅速增長。農業和漁獵均有發展，並開展人工養魚和繁殖紫貂。

Hecatompylos　赫卡通皮洛斯

古代安息人城市，在呼羅珊西部，爲阿薩息斯(Arsacid)王朝的都城。公元前 300 年左右可能已經衰落，塞琉西人又據爲軍事哨所。此城在近東與中國之間的「絲綢之路」上。

Hechen language　赫哲語

中國赫哲族使用的語言。屬阿爾泰語系滿-通古斯語族。使用人口約 1,400。主要分布在中國黑龍江省的同江、饒河、撫遠等縣的沿江地區。國外，主要分布在蘇聯，稱那乃語。分奇楞和赫眞兩個方言。赫哲語語音特點是：27 個輔音：8 個塞音(p、p'、t、t'、k、k'、q、q')、6 個塞擦音(ts、ts'、ʦ、ʦ'、tɕ、tɕ')、6 個擦音(f、s、ʂ、ɕ、x、χ)、3 個鼻音(m、n、ŋ)、一個邊音(l)、一個顫音(r)、兩個半元音(w、j)；7 個元音(a、ə、i、o、u、œ、y)。在鼻輔音前時有明顯的鼻化現象。有元音和諧現象，但已不太嚴整。語法上，名詞有領屬範疇；動詞有態、體、時間、人稱、式等範疇。

Hechingen　黑興根

西德巴登-符騰堡州城市。在施瓦本山區。13 世紀後爲索倫(Zollern)伯爵駐地。1850 年併入普魯士。霍亨索倫堡收藏有普魯士王冠上的珠寶。著名建築有聖盧岑(St. Lutzen)修道院教堂(1586～1589)和聖雅各教堂(1779～1783)等。現爲鐵路交通樞紐。主要工業產品有機械、紡織品、電器等。人口約 15,956(1983)。

Hecht, Ben　赫克特(1894. 2. 28～1964. 4. 18)

美國小說家、劇作家、電影腳本作者。出身俄國猶太移民家庭，曾在威斯康辛州上中學。後去芝加哥，1910～1914 年任『芝加哥日報』記者。第一次世界大戰結束時，被『芝加哥每日新聞』派往柏林。當時德國正處於革命高潮，他以此爲題材寫出第一部長篇小說『埃里克·多恩』(*Erik Dorn*, 1921)。同時在『每日新聞』開闢專欄，發表一些極有趣味的隨筆，後收入『在芝加哥的一千零一個下午』(1922)一書。

長篇小說『馬萊爾幻想曲』(*Fantazius Mallare*, 1922)被政府指控爲誨淫小說，遂爲此失去報館職務。在芝加哥期間，他與放蕩不羈的作家博登海姆(Maxwell Bodenheim, 參閱該條)過從甚密。他在『歡樂啊，歡樂』(*Gaily, Gaily*；1963)、『波希米亞來信』(1946)和自傳『世紀的孩子』(1954)中生動地描繪了對芝加哥的印象。

此後，他一半時間在紐約，一半時間在好萊塢度過。1923 年發表喜劇『20 世紀』。在好萊塢寫過一些成功的電影腳本，如『第一版新聞』(*The Front Page*, 1931)

赫克特
＊美國大英百科全書公司供圖

、『惡棍』(*The Scoundrel*, 1935)、『一點不神聖』(*Nothing Sacred*, 1937)、『根嘉丁』(*Gunga Din*, 1938)、『咆哮山莊』(1939)、『螺旋梯』(*Spellbound*, 1945)、『美人計』(*Notorious*, 1946)以及『玫瑰精靈』(*Spectre of the Rose*, 1946)等。在百老匯的最後一部成功劇本是『女士們，先生們』(1939)。其他著作還有『迷途指南』(*Guide for the Bedevilled*, 1944)、『故事集』(1945)和『背信棄義』(*Perfidy*, 1961)等。

Hechtia　沙生鳳梨屬

鳳梨科(Bromeliaceae)半沙生植物屬，約 35 種，產於新大陸，主要是熱帶美洲。一些種栽爲室內觀賞植物。葉蓮座狀密集簇生，上表面淡紫色，下表面銀白色，葉緣具刺。花白色，不顯著，形成有柄的小花簇。

Heckel, Erich　赫克爾(1883. 7. 31～1970. 1. 27)

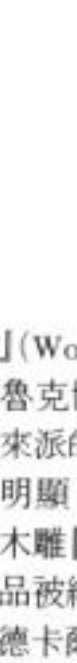
德國油畫家、版畫家和雕刻家。1904 年在德勒斯登學建築，第二年參加橋社(Die Brücke, 參閱該條)。1911 年遷居柏林。其繪畫具有高度動人的效果。『湖畔衆

赫克爾『湖畔衆女』
＊西德杜伊斯堡威廉·萊姆布魯克博物館供圖

女』(Women by a Lake, 1913；西德杜伊斯堡威廉・萊姆布魯克博物館〔Wilhelm-Lehmbruck-Museum〕藏)反映了未來派的影響。對非洲雕刻的興趣在其木刻中表現得最爲明顯，如『熟睡的黑人婦女』(Sleeping Negress, 1908)和木雕『蹲著的女郎』(Crouching Girl, 1912)。1937 年其作品被納粹黨人宣布爲「頹廢」。第二次世界大戰後，在西德卡爾斯魯厄(Karlsruhe)美術學院任教，直到退休。1963 年在慕尼黑、柏林和斯圖加特(Stuttgart)舉行作品回顧展覽。

heckelphone　赫克管

亦作 HECKELPHON。類似低音雙簧管的一種木管樂器。1904 年，赫克(Wilhelm Heckel)應作曲家華格納請求而研製成功。它是一種雙簧管和高山號角的音響相結合的低音樂器，圓錐形管體(比低音雙簧管粗)，有一個彎的金屬吹嘴和木喇叭口，通常是比雙簧管低 8 度的 C 調樂器，還可以達到更低的音域。理查・史特勞斯首先把它用在歌劇『莎樂美』和『厄勒克特拉』(*Elektra*)中。它的音域從中央 C 下的第 2 個 A 到 A 上面的第 2 個 G。其他還有比較小的 $E^{\flat}$ 調赫克管，和更小的 F 調短赫克管。



當代的赫克管
＊美國大英百科全書公司供圖

Hecker, Friedrich (Karl Franz)　黑克爾(1811. 9. 28～1881. 3. 24)

德國革命中的共和派政治家。1842 年當選爲巴登上院議員，很快成爲自由派反對派的領導人。他加入了德國民主黨，在議會中要求在 1848 年革命的基礎上建立德國共和政府，但未成功。1849 年春巴登民衆起義失敗後，他逃亡瑞士和美國，並在美國南北戰爭期間(1861～1865)參加聯邦軍，成爲上校軍官。

Hecker, Isaac Thomas　海克爾(1819. 12. 18～1888. 12. 22)

美國天主教司鐸。曾在歐洲受教育。1849 年在英格蘭受司鐸職，奉派與其他四名教士到美國傳教。在海克爾率領下，紐約教區內的傳教組織保祿會成立。該會於 1940 年獲得教廷核准，在美國、加拿大、義大利和南非設有分會。

Hecker, Johann Julius　黑克爾(1707. 11. 7～1768. 6. 24)

德國神學家及教育家。創辦若干所中學，這些學校訓練學生適應實際生活而不是提供純粹的古典教育。他即因此而聞名於世。黑克爾先就讀於他父親所辦的學校，後來求學於埃森大學預科及哈雷大學。在哈雷大學任教育學教師，但教多門科目——自然科學(化學、解剖學、生物學)、古典文學，甚至希伯來語。1735 年遷往波茨坦任牧師和學校視察員。從 1739 年至去世任柏林三一教堂的牧師，負責管理教區小學。1747 年開辦「實科學校」，注重實踐教育，打破了古典中學的傳統。出版過解剖學和生理學的教科書，還寫過一本植物學介紹。

Heckmann, Otto (Hermann Leopold)　赫克曼(1901. 6. 23～　)

德國天文學家，因測量恆星方位和研究相對論、宇宙論有突出貢獻而聞名。1925～1927 年間任波昂大學天文臺助理員，1927～1935 年間在格丁根大學天文臺任同樣職務，1929 年任該校天文學講師，1935 年升任副教授，1941 年任漢堡天文臺臺長兼漢堡大學天文系主任。

赫克曼曾主持一項拍攝北半球星圖的國際合作計畫。這項由英國、法國、西德、東德、蘇聯、加拿大和美國等天文臺參加的歷史性計畫使第三 AG 星表(*AGK3*)能在 60 年代晚期發表。赫克曼在統計力學和宇宙論方面也有出色研究。1931 年證明，在宇宙物質均勻分布和各向同性的假設下，用廣義相對論可以斷定宇宙是開放的雙曲型，或封閉的球型。

在 50 年代，他同舒京(Engelbert Schücking)一起得出，膨脹的宇宙可以有絕對自轉，這對宇宙演化模型的確定可能十分重要。但是，這些模型的相對論數學形式太複雜，目前仍未求出確切結果。1967～1970 年任國際天文學聯合會主席；1961 年，獲美國國家科學院華特生(Watson)獎章，1964 年獲太平洋天文學會布魯斯獎章。

Heckscher, Eli Filip　赫克謝爾(1879. 11. 24～

1952. 11. 26)

瑞典的經濟學家兼經濟史學家。1904 年畢業於烏普薩拉大學，1907 年獲哲學博士學位。1909 年就任新成立的斯德哥爾摩經濟學院教授。1929 年參與創建斯德哥爾摩經濟史研究所並任所長。1916 年在經濟學理論中提出不兌現紙幣波動受「商品點」限制的概念。1919 年提出假說：不同國家在貿易中商品上的相對有利條件是因生產要素天賦不同所造成的。此說爲其弟子奧林(Bertil Ohlin)所採用，現稱「赫克謝爾-奧林理論」。1918 年以後研究經濟史。最知名著作爲『重商主義』(*Merkantilismen*, 1931)。

hectare 公頃

公頃是面積的公制單位，1 公頃等於 100 公畝或 10,000 平方公尺或 2.471 畝。hectare 一詞係源自 *area* 及 *hect-*。前者爲拉丁字；後者係希臘字之縮寫，爲「百」之意。雖然「公畝」爲土地面積的基本單位，但公頃卻較爲實用。1 公頃，在土耳其等於 1 個「加里布」(*djerib*)；在伊朗等於 1 個「澤里布」(*jerib*)；在阿根廷等於 1 個「曼加納」(*manzana*)；在荷蘭則等於 1 個「邦達」(*bunder*)。

hectograph 膠版複印法

直接複印文字、圖畫的方法。膠版複印法有兩種：一種使用酒精，一種使用明膠。酒精潤濕複印法一般使用手寫的、打字的或電子計算機打印的底稿，也可用於縮微膠卷閱讀複印兩用機。底稿緊貼著轉動的圓筒，經過酒精稍微潤濕的白紙與底稿接觸時，底稿的少量碳素轉移到白紙上面，即成爲複印品。底稿可用各種顏色的墨水和不同層次的碳素繪寫，因此可一次印成彩色複印品。一張底稿可印 300 分以上。明膠塗層複印法也需要用特製墨水繪寫的或用色帶打字的底稿，把底稿正面朝下壓在沾濕的明膠表面，印成反向圖文，然後把白紙壓在明膠上面即成爲複印品。明膠塗層複印法每次只能印 200 分左右，現在已基本上爲酒精潤濕複印法所取代。

Hector 赫克托耳

據希臘神話，他是特洛伊國王普里阿摩斯(Priam)和王后赫卡柏(Hecuba)的長子。他是安德洛瑪刻(Andromache)的丈夫和特洛伊軍隊的主要戰士。他還是阿波羅神的寵兒，後世詩人把他描繪成該神的兒子。阿喀琉斯(Achilles)刺死赫克托耳之後，普里阿摩斯說服阿喀琉斯送還遺體，然後隆重安葬了他。赫克托耳後來在特洛亞德(Troad)和底比斯以東的塔納格拉(Tanagra)受到崇拜。

Hector, Charles- 詳德斯坦伯爵(Estaing, Charles-Hector, comte d')條。

Hecuba 赫卡柏

希臘語作 HEKABE。據希臘傳說，她是特洛伊國王普里阿摩斯的妻子，赫克托耳的母親。特洛伊被希臘人攻陷時，她隨之被俘。關於她的下落，說法很多，但大多把她同赫力斯龐(Hellespont)的庫諾賽馬(Cynossema)海角(狗的紀念碑)聯繫起來。據歐里庇得斯(Euripides)的同名戲劇，她最小的兒子波呂多洛斯(Polydorus)曾託付給色雷斯國王波林涅斯托耳(Polymestor)照管。當希臘人返家路經色雷斯的切爾松尼斯(Chersonese)時，她發現兒子已被謀殺，就挖出國王的雙眼，殺死他的兩個兒子作爲報復。後來自己變成了一隻狗，她的墳墓成了船隻的標識。

Heda, Willem Claesz(oon) 海達(1594？～1680. 8. 24)

荷蘭巴洛克靜物畫家。最有特色的作品是畫餐桌上的玻璃和金屬器皿，盛有牡蠣、半去皮檸檬或其他物品。構圖嚴謹、畫法精密，長於模擬各種反光表面的多樣色調。色彩範圍限於柔和的銀灰、金黃和棕色，通過色調明暗關係而達到自然主義的效果。

海達『靜物』
*CEB 供圖

Hedāyat, Ṣādeq 赫達雅特(1903. 2. 17～1951. 4. 4)

亦作 ṢĀDEQ-E HEDĀYAT。20 世紀伊朗的重要作家。出生於顯赫的貴族家庭。最初就讀於德黑蘭，後在法國和比利時攻讀牙科和工科。與歐洲知識界名流接觸後，棄工習文，深爲 19 世紀美國小說家愛倫坡、法國作家莫泊桑、當代作家卡夫卡，以及俄國大師契訶夫、杜思妥也夫斯基等人的作品所吸引。1930 年回國，出版第一本短篇小說集『活埋』(*Zendeh be gūr*, 1930)和『三滴血』(*Sē qaṭreh- khūn*, 1932)。他也寫劇本。第一部『薩珊姑娘帕爾雯』(*Parvīn dokhtar-e Sāsān*)於 1930 年出版。

他是德黑蘭知識界的核心人物，文學界中位居第四。後對伊朗民間傳說逐漸發生興趣，出版了民歌集『奧

薩內」(*Osāneh*, 1931)和『尼蘭格斯坦』(*Neyrangestān*, 1932)。他也寫評論和翻譯歐洲名作家作品。他還學歷史和中古波斯語，即鉢羅鉢語(Pahlavi)，並運用於後期創作中。悲觀主義作品『盲梟』(*Būf-A Kūr*, 1937)是他最著名作品之一。小說描寫一個非常憂鬱的人，他認爲「人類存在本身就是荒唐的」。1951 年，赫達雅特在極度灰心失意中離開德黑蘭前往巴黎，不久自殺身死。

Hedberg, Olle　海德貝里(1899. 5. 31～1974)

瑞典小說家。他在 20 世紀 40 年代的作品中一反諷嘲態度而探求道德和宗教價值。但在『玩偶跳舞，時鐘敲響』(*Dockan dansar klockan slår*, 1955)及『籠中獸』(*Djur i bur*, 1959)中，他深深感到幻滅，轉而無情地襲擊中產階級社會的僞善和乏味。

heddle loom　綜織機

亦稱 HEALD LOOM。裝有綜的織機。綜是一段金屬絲或薄鋼片，用來使經紗彎折從織物平面向上、下偏離。最初的綜是活動桿，後來改用繩子、金屬絲或鋼片。綜由織機的綜架支承，每根綜有一個孔眼，經紗從綜眼中穿過。

Hedeby　海澤比

挪威語作 HADDEBY，古稱 HAITHABU。中世紀丹麥歷史上，日德蘭半島東南部的貿易中心。建於 8 世紀後期，爲斯堪的那維亞早期城市之一。貿易有奴隸、皮貨、布匹、鐵器和武器。手工藝和工業發達。9 世紀初，丹麥國王古德弗雷德(Godfred)在海澤比以南構築防線，保衛這一繁榮的商業中心。儘管如此，10 世紀時仍先後爲瑞典人和法蘭克人侵占。983 年藍牙齒哈拉爾(Harald Bluetooth)收復此城。11 世紀又受挪威人和斯拉夫人騷擾。11 世紀中葉廢棄。

Hédelin, François　詳奧比尼亞克(Aubignac, François Hédelin, abbé d')條。

hedenbergite　鈣鐵輝石

含鈣、鐵的矽酸鹽礦物，與透輝石(diopside, 參閱該條)很類似。

hedgehog　猬

食蟲目(Insectivora)猬科(Erinaceidae)14 種舊大陸哺乳動物的統稱。分兩大類，即毛猬(gymnure, 參閱該條)和刺猬。均爲雜食性，但更喜吃動物性食物。體長 10～44 公分(4～17 吋)。刺猬類(猬亞科[Erinaceinae])中等大小，背部有短而無倒鈎的刺，體形圓，頭小，臉尖，尾小或無。其代表種是英國和摩洛哥至中國東北一帶(後來被引入紐西蘭)的體長約 25 公分的刺猬(*Erinaceus europaeus*)。通常一窩產 4 仔，出生時眼盲而刺軟。在乾樹葉築成的窩裏冬眠。自衛時，蜷縮成一團。能抗各種毒物。在北非至亞洲一帶還有 3 種荒漠刺猬(印度刺猬屬[*Paraechinus*])和 2 種長耳刺猬(大耳猬屬[*Hemiechinus*])。馬達加斯加猬(tenrec, 參閱該條)是馬達加斯加猬科(Tenrecidae)中馬達加斯加猬屬(*Tenrec*)的種類。

hedgehog cactus　刺猬掌

仙人掌科(Cactaceae)刺猬掌屬(*Echinocereus*)植物。約 35 種，分布從墨西哥中部到美國西部。植株圓柱形，通常多頭狀，質軟，上有小瘤，緊密連接成肋狀。花多有綠色柱頭裂片。果多刺，外觀如刺猬，果肉味美可口。*E. viridiflorus* 花小而芳香，綠色到褐色。分布最北，從墨西哥到懷俄明州及南達科他州。*E. triglochidiatus* 分布於墨西哥城以北到猶他州北部及科羅拉多州南部。

hedging　套頭交易

一種減輕因價格波動造成損失的風險的方法。方法是：在兩個不同的市場中大約同時買進和賣出等量同樣的或類似的商品，以期在一個市場中遠期價格變動能從另一市場中相反的價格變動來抵消。例如，一個穀物儲存商在鄉間買進小麥的同時，賣出等量小麥的期貨。以後當他將小麥運交給集散中心市場或賣給正常市場中的加工商時，他又買回期貨。在此期間，價格發生任何變化都會由現貨和期貨的相互補償作用而抵消。如果穀物價格下跌，他可用低於其售價的價格買回期貨，由此所得的收益可以補償其儲存穀物跌價而蒙受的損失。套頭交易在證券和外匯市場上也很普遍。

Hedin, Sven Anders　海定(1865. 2. 19～1952. 11. 26)

又譯斯文海定。瑞典探險家，曾多次穿越亞洲中部探險，在考古和地理方面有重要的發現。20 歲時到高加索、波斯和美索不達米亞旅行。1890 年任瑞典和挪威向伊朗派遣使團的翻譯，1891 年訪問了呼羅珊(Khorāsān, 波斯東北部)和俄國的土耳其斯坦。1893～1898 年，經烏拉山、帕米爾和中國西部的羅布泊，最後到達北京。1899～1902 年沿著塔里木河，到戈壁沙漠探險。是最早到外喜馬拉雅山脈探險並繪製了詳細地圖的人(1905～1908)。

他設法發起並主持了中國和瑞典 1927～1933 年重要的聯合考察，在滿洲和新疆之間找到了 327 個考古地點，發現了廣泛的石器時代文化，表明當時人們以漁獵爲生。在中蒙邊界發現了農具。1928 年揭開了羅布泊之謎，認爲與塔里木河下游不斷改道有關。他發表了

許多著作，其中包括『穿越亞洲』(1898)、『西藏南部』(13卷，1917～1922)、『我的探險生涯』(1926)、『絲綢之路』(1938)。

Hedjaz 沙烏地阿拉伯西部地區。詳漢志(Hejaz)條。

Hedley, William 赫德利(1779. 7. 13～1843. 1. 9)

英國煤礦官員和發明家，製造了第一輛商業上實用的蒸汽機車。1813年這輛機車從諾森伯蘭郡威蘭(Wylam)的煤礦向泰恩河畔萊明頓(Lemington)碼頭牽引煤車，全程約8公里(5哩)。

Hedmark 海德馬克

挪威東南部一郡。東部與瑞典有長達378公里(235哩)的邊境線，面積27,388平方公里(10,575平方哩)。首府哈馬爾(Hamar)位於米耶薩湖(Mjøsa, 參閱該條)東岸。境內最大湖泊爲費門湖(Femund lake, 北面一部分在南特倫德拉格〔Sør-Trøndelag〕郡境內)和米約薩湖。人口集中在東南部與米約薩湖毗鄰的富庶農業區。郡內廣闊的森林提供挪威大部分木材，原木順格洛馬(Glåma)河而下可流送至沿海。西北多夫勒山(Dovrefjell)附近的福爾山谷(Folldalen)開採黃鐵礦。人口約187,784(1983)。

Hedtoft(-Hansen), Hans (Christian) 赫托夫(1903. 4. 21～1955. 1. 29)

丹麥政治家。25歲成爲社會民主黨青年組織主席。1935年以社會民主黨書記身分選入議會，但是在第二次世界大戰德國占領丹麥期間，他放棄了自己的議席。他是丹麥抵抗運動的成員。1945年任社會事務部大臣。1947～1950年領導社會民主黨少數派的政府。1948年共產黨在捷克斯洛伐克的政變使他深爲震驚，他開始加强防務，參加北大西洋公約組織，與挪威、瑞典維持密切的關係。1953年再次出任首相，繼續他過去的外交政策和防務政策。

Hedvig 亦作 HEDWIG。波蘭女王。詳雅德維加(Jadwiga)條。

Hedwig, Johann 赫德維希(1730. 12. 8～1799. 2. 18)

植物學家。生於喀琅施塔得(Kronstadt)，死於萊比錫。在苔類研究方面所做的工作首屈一指。曾在萊比錫大學學醫。在喀琅施塔得市拒絕發給他行醫執照後改學植物學。於1781年回萊比錫，1786年任醫學教授，1789年任植物學教授。在此期間開始研究苔蘚並著『苔類和蕨類誌簡論』(*Fundamentum Historiae Naturalis Muscorum Frondosorum*, 2卷；1782～1783)，論述了苔類的解剖、受精和繁殖，介紹了一種以孢子分布爲基礎的新的分類方法。他最先認識了苔類眞正的生殖器官。由於能夠熟練地使用顯微鏡，因此，他優於同時代的其他植物學家而鑑定出了較多的苔類，並寫出一系列資料豐富、圖文並茂的著作。在他去世時，他正從事『苔類和蕨類的種』(*Species Muscorum Frondosorum*)一書的寫作。該書是他最重要的貢獻，成爲苔類命名的權威依據。

Hedwig glass 赫德維格玻璃器皿

11或12世紀埃及製造的玻璃器皿，保存至今的僅有12件。採用深浮雕方法雕刻出東方風格的圖案：中間是獅子和鷹頭獅身的怪獸，周圍是棕櫚樹葉。這些玻璃器皿由十字軍戰士帶至歐洲，成爲西方教會的財產。並以西里西亞的守護神聖赫德維格的名字命名。

heel 跟

人足的踝以下足弓以後的部分，相當於用跟著地的哺乳動物(浣熊和熊)的足，也相當於有蹄哺乳類(如馬)和其他以趾著地的動物(如狗、貓)的跗關節。跟骨包括跗骨，最初出現於爬蟲類鰐；鳥類的跟由於和其他跗骨和跖骨相癒合而消失，哺乳類則仍保有。人的腳跟由跟骨墊以滑囊、脂肪墊和增厚的皮膚組成。跟骨大致呈長方形，上連踝關節的距骨，前是另一立方形的跗骨，後是粗糙的跟結節。另一邊是小的隆起——側突，側突僅人類發達，它和平衡直立的位置有關。跟腱附著於跟骨的後部邊緣。跟骨功能有二：行走時作爲小腿肌肉的槓桿；站立時爲承重結構。

Heem, Jan Davidsz(oon) de 海姆(1606～1684. 4. 26)

荷蘭巴洛克靜物畫家。其數量最多而最有特色的作品畫的是水果、金屬盤、酒杯、書籍和樂器，以及表明

海姆『花瓶中的花』
*CEB 供圖

「人生空虛」的象徵性物品，如頭顱、漏斗等。

heel fly 詳皮瘤蠅(warble fly)條。

Heemskerck, Jacob van 海姆斯凱爾克(1567. 3. 13～1607. 4. 25)

荷蘭探險家、海軍上將。曾在巴倫支海域航行(1596～1597)，尋找從北極到印度的航線。他指揮的船繞過新地島(Novaya Zemlya)後船陷入冰層，船上的人不得不在島上度過1596～1597年的冬季。成了在北冰洋安全過冬的第一批歐洲人。1597年6月大部分船員脫險。1598年任海軍中將，到東印度羣島進行貿易。1599年接管韋爾(Verre)公司的船隊，並與特爾納特(Ternate)、班達(Banda)和安汶(Amboina)的統治者建立了貿易關係。1600年任海軍上將。1607年任艦隊總司令。在直布羅陀外海面上指揮對西班牙艦隊的海戰中陣亡。在這次海戰中，荷蘭人俘獲或擊毀了21艘西班牙軍艦。

Heemskerck, Maerten van 海姆斯凱爾克(1498～1574)

16世紀具有義大利風格的荷蘭風格主義畫家。最早的作品緊跟斯霍勒爾(Jan van Scorel)的羅馬風格，並以戲劇性的光線和視覺逼眞效果的造型發展了這種風格。特別注意米開朗基羅和拉斐爾的壁畫。成熟期最著名的宗教畫是巨幅祭壇畫『基督受難』(1538～1543，瑞典林雪平〔Linköping〕大教堂)和根特(Ghent)的一幅同題作品(1543)。也畫肖像畫，其中有一幅有羅馬圓形劇場的自畫像(1553，劍橋菲茨威廉〔Fitzwilliam〕博物館)和一幅著名的『紡車旁的女子像』(阿姆斯特丹藝術博物館)。1548年後畫了許多版畫草稿。

海姆斯凱爾克自畫像
*CEB供圖

Heemstede 海姆斯泰德

荷蘭北荷蘭省城市。臨環形運河。爲阿姆斯特丹和哈勒姆(Haarlem)市的住宅郊區。附近培植球莖植物。

當地哈勒默梅爾(Haarlemmermeer)排水泵站關爲克呂奎干斯墾田博物館(Cruquius Polder Museum)。人口約25,785(1983)。

Heenan, John (Carmel) 希南(1833. 5. 2～1873. 10. 28)

別名BENICIA BOY。美國職業拳擊運動員。根據倫敦職業拳擊賽規則被判爲美洲(包括美國和加拿大)最重量級冠軍。1858年10月在加拿大安大略省長角參加爭奪美國重量級冠軍的比賽，右手受傷，經過11個回合被莫里西(John Morrissey)擊倒；莫里西拒絕與希南重賽，裁判即宣布希南爲冠軍。1860年4月在英國漢普郡法恩伯勒(Farnborough)的比賽中，希南身材高大而又較爲年輕，顯然對英格蘭冠軍塞爾茲(Tom Sayers)占有優勢，但經過42個回合後觀衆闖上賽臺，於是裁判宣布比賽爲平局，兩人並稱冠軍。1863年12月在英國肯特郡沃德赫斯特(Wadhurst)經過24個回合敗於英格蘭最重量級冠軍金(Tom King)；此後退出賽壇。

Heerenveen 海倫芬

荷蘭菲仕蘭省城市。1551年建立。原爲泥炭開採鎮。現已工業化，生產機械、公共汽車、塑料製品和自行車。人口約37,390(1983)。

Heerlen 海爾倫

荷蘭林堡(Limburg)省一城市。建於馬斯特里赫特(Maastricht)東北古羅馬村落科里奧法倫(Coriovallum)的遺址上。20世紀70年代，原有煤炭生產衰落，發展成爲輕工業區。生產石油化工品、汽車、煤磚等。建有地質博物館、考古博物館以及聖潘克拉斯教堂(St. Pancras Church, 1180)。人口約92,162(1983)。

Hefa 以色列主要港口。詳海法(Haifa)條。

Hefei 中國安徽省省會。詳合肥(Ho-fei)條。

Heffelfinger, Pudge 赫弗爾芬格(1867. 12. 20～1954. 4. 2)

WILLIAM WALTER HEFFELFINGER的別名。美國大學橄欖球運動員和教練。開創流動後衛或牽制後衛打法，爲現代阻擋打法的先聲。1893年任教練時，將流行於東部地區的新打法引進加利福尼亞大學，此種打法發展成爲現代的美式橄欖球。返回明尼亞波利斯後從事地產業和政治活動，但也參加橄欖球運動，起初在耶魯大學任教練。1933年爲殘廢軍人舉行義賽。30年代經營廣告公司，率先在無線電廣播中編排體育運動問答節目。

Hegang 中國合江省煤礦城市。詳鶴崗(Ho-kang)條。

Hegel, Georg Wilhelm Friedrich 黑格爾(1770. 8. 27～1831. 11. 14)

德國絕對唯心主義者，最後一位現代偉大哲學體系創始人。早年在斯圖加特(Stuttgart)語法學校、圖賓根大學學習，畢業後任家庭教師。1801 年起歷任耶拿大學講師、紐倫堡中學校長、海德堡大學教授、柏林大學教授、校長。一度受康德宗教思想影響，這方面論文在百餘年後被收入『黑格爾青年時代的神學著作』(*Hegels theologische Jugendschriften*, 1907)中。對於以宗教爲基礎的「理性」的信仰貫穿在他的全部著作中。他具有歷史學家的觀點，每一部重要著作就是一部歷史。『基督教精神及其命運』(Der Geist des Christentums und sein Schicksal)一文反映其新觀點。

黑格爾
*弗里·蘭斯攝影公會公司供圖

1807 年他的巨著『精神現象學』(*Phänomenologie des Geistes*)問世。該書描述人的意識從純意識開始，經自我意識、理性、精神和宗教，發展爲絕對知識的過程。外界的實在既歸於感覺又歸於智性概念，而這些概念往往很難確定。意識若不能發覺自身之外的永恆客體，自我意識也就不能發覺自身之內的永恆主體。自我意識與世隔絕，感覺到這一點的是理性。但在精神階段，意識不再是孤立的、批判的和對抗的，而是社會的內在精神。這是具體意識的最低階段，即道德的潛在階段。

『邏輯學』(*Wissenschaft der Logik*)一、二部分先後於 1812 及 1816 年問世。1817 年發表的『哲學全書綱要』(*Encyklopädie der philosophischen Wissenschaften im Grundrisse*)是對其全部哲學體系的闡述。此書分爲「邏輯哲學」、「自然哲學」、「精神哲學」三部分。1823～1827 年是他講課活動的鼎盛時期，聲名遠揚國外。美學、宗教哲學和歷史哲學的講演錄爲這一時期的成果。美學講演來自 1820～1829 年有關文藝的札記。宗教哲學的講演既把矛頭指向唯理派，又批評施萊艾爾馬赫(Friedrich Schleiermacher)派，他企圖表明武斷的信條是宗教情感中潛在的東西的合理發展。在歷史哲學的講演中，他假定整個人類歷史是人在精神上和道德上取得進步並逐步達到自知之明的過程。他關於哲學史的講演在論述希臘哲學方面尤爲出色，推動了這方面的研究。

黑格爾體系的目的在於統一精神與自然、一般與個別、理想與現實等對立面，並使之成爲綜合體，對於在他之前的一切有偏見的和矛盾的哲學兼容並包，因而它既是觀念論又是實在論。保守派與革命派、有神論者與無神論者均從他的著作中得到啓發。在他去世後若干年其學說在德國大學中仍占統治地位，並遍及法國和義大利。20 世紀中葉，因共產主義日益居重要地位，政治思想家便積極研究對馬克思產生過影響的他的『邏輯學』和政治著作。同時，由於存在主義的傳播，人們對其早期神學著作和『精神現象學』的興趣日增。他的哲學著作繼康德、費希特、謝林(Friedrich Schelling)之後，標誌著德國古典哲學的頂峯。

Hegelianism 黑格爾主義

德國唯心主義者黑格爾在 19 世紀前期建立龐大思想體系所發展而成的哲學運動。

總論 黑格爾主義涉及的內容並不包括黑格爾本人，僅僅包括在黑格爾之後所發生的多樣化的黑格爾運動。其中心思想集中在歷史與邏輯兩方面。

黑格爾主義的發展可分爲四個階段。第一階段(1827～1850)是德國黑格爾學派所遭遇的直接危機階段。在經常向敵手展開論戰的過程中，這一學派又分爲三個流派：1. 右派。黑格爾的直接門徒屬於此派。有人認爲黑格爾哲學是泛神論的，不受清規戒律約束。他們則駁斥這種指責。2. 左派。由「青年黑格爾學派的人」組成，大部分是黑格爾的間接門徒。他們認爲辯證法是「運動的規則」，以革命的意義解釋黑格爾主義，即在宗教方面它是泛神論的，隨後又是無神論的；在政治方面是自由民主的。3. 中派。主張按起源及重要性來解釋黑格爾思想體系，特別著重於邏輯問題。

第二階段(1850～1904)期間黑格爾主義傳入其他國家。中派的著作起了極爲重要的作用。對黑格爾著作進行闡明的這一歷史階段通常稱爲新黑格爾主義階段。其重要性在邏輯方面及辯證法的改革方面。

第三階段(20 世紀初期)爲黑格爾哲學復興時期。其特點是對語文學的關心及對歷史的研究。强調對黑格爾思想的起源之重新探討，特別考慮其文化上的起源——即啓蒙運動及浪漫主義。

第四階段期間(第二次世界大戰之後)，歐洲學術界對馬克思主義重新進行研究，對黑格爾與馬克思之關係，以及黑格爾遺產對馬克思主義之價值，尤其是關於政治問題和社會問題方面的價值，顯得非常關心。

早期黑格爾學派的危機 早期黑格爾主義的發展分爲三個時期：1. 黑格爾生前的論戰(1816～1831)；2.

宗教方面的爭論(1831～1839)；3. 政治辯論(1840～1844)。

黑格爾在世時，學派內部無爭論，主要是對付外來的批評。在黑格爾的學生中最忠誠的是欣里克斯(Hermann Hinrichs)和羅森克蘭茨(Karl Rosenkranz)。他們對於黑格爾關於信仰-理智問題的解決作了辯護，從而恰當地捍衛了宗教的自由合理性。黑格爾去世後，爭論加劇。由於在復辟時期禁止自由討論政治問題，爭論轉到宗教方面，涉及不朽、基督學和一般神學問題。黑格爾去世前不久，費爾巴哈發表『關於死和不死的想法』(*Gedanken über Tod und Unsterblichkeit*, 1830)。他認爲，據黑格爾的觀點，人要從有限過渡到無限，死是必然的，所以人只能滿足於經驗人格的永存。

史特勞斯(David Friedrich Strauss)的『耶穌生平評傳』(*Das Leben Jesu kritisch bearbeitet*, 1835～1836)揭示出歷史觀的對立。這一著作引起了熱烈的反應，於是他又寫了『爭論集』(*Streitschriften*, 1837～1838)作爲答覆。由此，黑格爾學派分爲右(古舍爾[Karl Friedrich Göschel]等人)、中(羅森克蘭茨)、左(史特勞斯本人)三派。1838 年創立了最早的左派刊物『德意志科學和藝術的哈來年鑑』(*Hallische Jahrbücher für deutsche Wissenschaft und Kunst*)，由盧格(Arnold Ruge)和埃希特麥耶(T. Echtermeyer)編輯，該刊不久轉向自由民主方面。反黑格爾主義的魏斯(Christian Weisse)於 1838 年出版『福音史』(*Die evangelische Geschichte*)，不同意史特勞斯的泛神論觀點，將耶穌的形象解釋爲邏各斯(Logos)的化身。

1840 年以後是近代歐洲文化生活中最重要時期之一。特倫德倫堡(Friedrich Adolf Trendelenburg)在『邏輯研究』(*Logische Untersuchungen*, 1840)中從亞里斯多德的預先假定出發，批評黑格爾的邏輯。同時，謝林則繼續反對理性主義的「消極哲學」，講授其關於神話、啓示和人格上帝的「積極哲學」。謝林講課時的聽衆中有克爾愷郭爾(Søren Kierkegaard)，他後來成爲存在主義創始人之一。批評黑格爾的理想主義，認爲只有通過對被釘在十字架上的耶穌的「信仰飛躍」，只有通過將思辨哲學的理性價值作似非而可能是的顛倒，人才能得救。

1840 年德國政治形勢發生變化，腓特烈·威廉四世所採取的壓制出版自由、反對黑格爾主義的措施不僅未能削弱運動，反而使革命輿論激化。費爾巴哈在其重要作品『基督教的實質』(*Das Wesen des Christentums*, 1841)中建立了哲學的人類學，將「人就是人的上帝」作爲「新宗教」的最高原則。1840～1844 年間德國黑格爾主義危機中具有更大代表性的人物是馬克思。他將這一危機的經驗導向世界歷史範圍內的革命。

20 世紀中期前的黑格爾主義　19 世紀末黑格爾主義在德國面臨衰落，黑格爾主義者費歇爾(Kuno Fischer)和埃爾德曼(Johann Erdmann)從事哲學史研究。史特勞斯、鮑爾(Bauer)兄弟及盧格都轉向保守。東歐的黑格爾主義者有波蘭的采什科夫斯基(Augustus Cieszkowski)和特倫托夫斯基(Bronislaw Trentowski)。在俄國有別林斯基(Vissarion Belinsky)、赫爾岑(Aleksandr Herzen)和車爾尼雪夫斯基(Nikolay Chernyshevsky)。在法國有社會主義者浦魯東(Pierre-Joseph Proudhon)在美國出現兩個學派，傾向保守的是聖路易哲學會，出版『思辨哲學雜誌』(*The Journal of Speculative Philosophy*)；傾向革命的是辛辛那提學派。在英國和義大利，非德國的黑格爾主義者注意邏輯和形而上學問題。義大利的重要哲學家斯帕文塔(Bertrando Spaventa)和助手對黑格爾邏輯學的基礎進行了嚴格考察。在英國，斯特凌(James Hutchison Stirling)的『黑格爾的秘密』(1865)再次肯定了「從康德到黑格爾」的發展。牛津黑格爾主義的首要代表倫理學者格林(Thomas Hill Green)將黑格爾主義看成爲統一的經驗。凱爾德(Caird)兄弟約翰和愛德華專注於對宗教主題作右傾的解釋。愛德華以『黑格爾』(1883)一書而知名。

20 世紀上半期黑格爾主義向兩個方面發展：一個是英國和義大利的新黑格爾主義，一個是德國和法國的黑格爾復興。20 世紀初，英國若干具有部分黑格爾主義精神的作者出版各種有關黑格爾邏輯學的傑作。當時英國最重要的唯心主義哲學家布萊德雷(F. H. Bradley)的『現象和實在』(*Appearance and Reality*, 1893)已經難以和黑格爾的絕對泛邏輯主義相容。唯心主義體系的影響在美國羅伊斯(Josiah Royce)的『世界和個體』(1900～1901)裏也存在。

在義大利的新黑格爾主義有克羅齊的歷史循環論和秦梯利(Giovanni Gentile)的現實主義。在德國，狄爾泰(Wilhelm Dilthey)於 20 世紀初發現了黑格爾早年作品，在所寫的專論中指出了其中的活力論方面和非理性主義方面。羅森茨維格(Franz Rosenzweig)在『黑格爾與國家』(*Hegel und der Staat*, 1920)裏指出由於受盧騷的影響，黑格爾未能成爲「德國的國家哲學家」。法國形而上學家和哲學史家瓦爾(Jean Wahl)論述「不幸的良心」，對黑格爾作存在主義的解釋。德國哲學家克朗納(Richard Kroner)研究了從康德到黑格爾的發展，並與早期浪漫主義的貢獻相結合。

當前對黑格爾的研究　黑格爾主義已不是活動著的哲學思潮，只是對黑格爾和黑格爾哲學經驗的研究。法國的柯耶維(Alexandre Kojève)提出將『精神現象學』(*Phänomenologie*)重新解釋成將「奴隸之人」從一切異化中解放出來的宣言書。希波里(Jean Hyppolite)專爲『精神現象學』作了注釋。德國的哲學家兼社會學家阿多諾(Theodor Adorno)對辯證法作反理智主義解釋，以之作爲解決當前各種社會問題的方法。馬庫澤(Herbert Mar-

cuse)則擁護狄爾泰(Wilhelm Dilthey)的觀點。

當前對黑格爾的解釋最爲關心的仍屬馬克思主義陣營。實際上整個黑格爾主義的歷史都貫穿著對黑格爾的馬克思主義解釋。恩格斯將黑格爾哲學的方法和體系加以區分。即黑格爾的辯證法是革命的「運動原則」，對人類文化作出了貢獻。而其哲學體系是唯心主義的和保守的。儘管對於關鍵性問題强調的程度有所不同，但這種解釋一直爲後來的馬克思主義思想家所繼承。

Hegelians, right and left 黑格爾學派的右派和左派

黑格爾追隨者中的保守派和自由派。黑格爾是德國唯心主義哲學家，他使19世紀中葉成爲哲學史中最動亂的時期之一。左派和右派的提法首次來自激進的神學家和傳記作家史特勞斯(1837年)。他效仿法國議會議員在會議廳中按政治信念不同分坐在左右兩邊的辦法，劃分了黑格爾學派的左派和右派。別的作者發展了史特勞斯的分法，用「黑格爾中派」指那些在19世紀晚期發展黑格爾哲學的人們。他們也用「老年黑格爾派」和「青年黑格爾派」分別指黑格爾右派和左派的成員。黑格爾追隨者們的學說實際上涉及各種主題，上面的分法至多只是一個粗略的辦法。哲學家們對這些詞的用法各有不同。有些黑格爾的追隨者反對任何精確的分類。的確，有多少受黑格爾哲學體系影響而提出哲學的、宗教的和政治的見解的人，就有多少種不同的觀點。

史特勞斯用他的分法來區分黑格爾的某些直接追隨者的互相衝突的神學主張。他把自己劃入左派，主張「自由的」觀點，認爲必須將基督教福音中超自然的成分看作神話，而不能作爲歷史現實。他將正統基督徒古舍爾和鮑爾(Bruno Bauer)列入右派行列。古舍爾用黑格爾的術語爲自己的傳統信仰辯護。歷史學家和神學家鮑爾批判史特勞斯的理論，並創辦了一分雜誌，主要發表用黑格爾哲學解決神學問題的保守文章。史特勞斯將羅森克蘭茨列入中派。羅森克蘭茨是一個忠實的黑格爾主義者，他只在某些方面接受史特勞斯對福音的批判。費爾巴哈是後來的黑格爾左派。他將上帝歸結爲人，提出哲學的無神論「宗教」和社會改良，與基督教相對立。晚期左派中還有施蒂納(Max Stirner)，他是一個極端的唯我主義者，强調個人不屈從社會的和宗教的秩序，而是自己世界的創造者。

在政治領域中，「黑格爾左派」指黑格爾的一些追隨者，他們主張將黑格爾對政治和歷史發展的保守分析變成政治改革的積極綱領。黑格爾主義這方面的發展在激進政治作家盧格那裏，特別是在馬克思那裏，達到了頂點。他們强調政治和社會革命的必要。一般說來「老年黑格爾派」在政治方面也是開明的，但是由於他們置身於革命運動之外，因而成爲黑格爾學派中比較保守的成員。

Hegesippus 赫格西普斯(活動時期約4世紀)

據稱爲約瑟夫斯(Flavius Josephus)的『猶太戰史』一書的拉丁文改寫本的作者，改寫本名爲『論猶太戰爭與耶路撒冷城的陷落』(*De bello Judaico et excidio urbis Hierosolymitanae*)。約瑟夫斯的7卷本著作被他濃縮爲5卷，另從同一著者的『猶太古代史』，以及羅馬史學家的著作中選用了許多材料，增補進去，並加入若干篇全新的演說詞，以配合所述的場合。據書中材料可以確認，該著作不可能早於公元4世紀。

Hegesippus, Saint 聖赫格西普斯(活動時期2世紀)

希臘人，基督教史學家。其著作現存有回憶錄5卷，是研究早期教會的組織結構和神學爭論的第一手資料。該書內容複雜，史實、教義、學術討論、教理問答等等兼容並蓄。根據他自己關於正統的論斷，區分眞僞，開列羅馬、科林斯兩地歷任主教名單，一直到教皇埃留提利烏斯(Eleutherius, 174～189在位)。他曾在教皇阿尼塞圖斯(Anicetus)在位期間(156？～166？)訪問上述兩地。書中記事著重於猶太人事迹和傳說，如耶路撒冷信奉基督教的猶太人和教會首腦生平，包括關於「耶穌之弟」聖雅各之死以及關於一部『希伯來福音』的若干資料。現代學者根據這些情況推斷赫格西普斯爲猶太裔。赫格西普斯還曾反對諾斯替教(Gnosticism, 參閱該條)，維護正統基督教。

hegira 伊斯蘭教史名詞。詳希吉拉(hijrah)條。

Hegius, Alexander 黑吉烏斯(1433？～1498. 12. 7)

德國教師。長期從事教育工作，曾在韋塞爾(Wessel)、愛埋利克(Emmerich)及代芬特爾(Deventer)等地的學校擔任校長；知名人物伊拉斯謨斯(後來的教皇亞得連六世)曾是他的學生。在代芬特爾，貫徹幼年時的老師及朋友阿格里科拉(Rodolphus Agricola)的人文主義思想，强調七藝及行爲藝術。改革教學方法，使拉丁及希臘語法從屬於對古典作品的欣賞，廢除老式的中世紀教科書及教學法，引導學生直接研究古典作家。

Heh 埃及宗教傳說中的神。詳胡、夏、赫(Hu, Sia, and Heh)條。

Hehe 赫赫人

居住在坦尚尼亞南部伊林加(Iringa)地區的農業民族。操班圖語。赫赫人分散爲父系族外婚氏族。宗教主

要是崇奉祖先，也有不少人皈依基督教和伊斯蘭教。主要種植玉蜀黍，飼養家畜，也當農業傭工。

Hei-ho 黑河

亦作愛輝(AI-HUI)。中國黑龍江省縣級市。位於黑龍江省北部，黑龍江西岸。轄區原來包括黑龍江兩岸。古爲肅愼之地，8 世紀時爲唐黑水都督府所轄。遼隸五國部節度使。金屬蒲與路。元設開元路失室赤萬戶府，管理黑龍江中游兩岸。明代是巴忽魯衛的轄區，在江東建有忽里平寨(瑷琿河口處)。1643 年後沙俄多次侵入，並焚毀了這座古城。清初爲黑龍江將軍駐節地，康熙時在今黑河市政府駐地黑河鎮南約 70 里築黑龍江城。並在 1674 年於忽里平寨舊址重建瑷琿城，但 1900 年沙俄入侵時又被毀爲廢墟。清光緒 34 年(1908)在舊黑龍江城設瑷琿直隸廳，並在今黑河鎮置黑河府。

今黑河市黑河鎮，原來大部爲原始森林覆蓋，人煙稀少，是黑龍江畔一小村落。1883 年發現金礦，來自南方的貧苦農民掀起淘金熱潮，這裏成爲一個擁有 60,000 礦工的新興城鎮。1956 年瑷琿縣改愛輝縣。1980 年析黑河鎮置黑河市。1983 年撤銷愛輝併入黑河市。面積 700 平方公里(270 平方哩)。這裏土壤肥沃，盛產小麥、稻穀、大豆、玉米。地下蘊藏著豐富的煤和金。森林資源豐富，主要爲落葉松、黑樺、白樺、柞樹等。產木耳、蘑菇、藥材及狐、貂、孢、大雁，並有珍禽天鵝。黑龍江特產鯉魚、大馬哈魚、鱘鯉鮒魚。地方工業產黃金、木材、水泥、金屬切削機牀等。人口 139,200(1987)。

Hei-lung Chiang 亞洲一大河。詳黑龍江(Amur River)條。

Hei River 黑河

亦作 HEI HO。中國河西走廊三大內陸河流之一。發源於甘肅省西北部，由張掖、酒泉間的南山和祁連山流出各河匯集而成。全長約 800 公里。流經沙漠鹽沼凹地。金塔縣天倉到內蒙古額濟納旗湖西新村稱弱水(或稱額濟納河)。湖西新村以下分爲兩支：東河(納林河)注入索果諾爾，西河(木林河)注入嘎順諾爾。黑河河谷是阿拉善高地唯一有人定居的地區，原是中亞絲綢之路的故地。近 70 年間曾出土大量文物。1930～1931 年中國和瑞典聯合組織的西北科學考察團在居延發現東漢(25～220)前木簡 10,000 餘枚，1973 年又出土 20,000 餘枚。這些漢簡大多是公元前 73～ 前 48 年間的屯戍文書，是中國現存最早的官方文獻，極爲珍貴。

hei tiki 孩體瑟

紐西蘭毛利人佩於頸部的小型垂飾。狀如胎兒，象徵豐饒。用綠軟玉或出自南島西海岸一帶稱作浦內珉(*pounamu*)的類玉石雕製。通常只有婦女佩帶。他們深信此物經世代相傳，其魔力能夠增加。

Heian period 平安時代

日本歷史上的一個時代(794～1185)，因 794 年將國都從奈良遷至平安京(今京都)，故名。由於莊園發展，侵占公田，奈良時代建立的中國式集權制度逐漸解體。1086 年白河天皇退位，實行院政。在這個時代，宮廷文化十分繁榮，紫式部的著名小說『源氏物語』生動地反映了貴族階級的糜爛生活。在宗教方面，天台宗和眞言宗興盛，淨土宗的學說逐漸流行。這一時代末期，社會發生大動亂，各地豪族進行混戰。參閱藤原式(Fujiwara style)條。

Heiberg, Gunnar (Edvard Rode) 海貝格(1857. 11. 18～1929. 2. 22)

挪威劇作家、表現主義的鼓吹者。他的劇本往往在首次公演後即引起挪威戲劇史上罕見的責難。他的政治劇採用諷刺性題名，如：『我要保衛我的國家』(*Jeg vil værge mit land*, 1912)及『人民議會』(*Folkerådet*, 1897)，這兩齣戲演出時觀衆大喝倒采。在挪威，他的處女作『烏爾麗凱姑母』(*Tante Ulrikke*,1884)是他所有的劇本中最常上演的劇目。烏爾麗凱姑母在一個無能而又自私自利的少數人統治的世界中，單槍匹馬爲受迫害的人們的權利而奮鬥。他被認爲是易卜生之後最引人注目的挪威劇作家。

Heiberg, Johan Ludvig 海貝爾(1791. 12. 14～1860. 8. 25)

丹麥劇作家、詩人、文學史家和批評家。原計畫從事學術工作，並已在基爾大學(1819)教丹麥語，但於 1825 年左右轉向寫作。父親和母親均爲作家。多年來海貝爾爲丹麥文壇和批評界的中心人物。他首倡丹麥的輕歌舞劇，這是一種羣衆性的民間音樂劇，爲批評和諷刺歌詞配以爲人熟知的曲調。他的最常上演的劇本爲『仙山』(*Elverhøj*, 1828)和『死後的靈魂』(*En sjael efter døden*, 1841)，後者是他在文學上的最大成就。1827～1830 年間，在哥本哈根主編過一分有影響的文學報『哥本哈根飛郵報』，通過該報進行多次文學論爭，並發現了許多新秀，其中有齊克果和安徒生。

Heiberg, Johanne Luise 海貝爾(1812. 11. 22～1890. 11. 22)

娘家姓 PÄTGES。丹麥傑出的女演員兼劇院經理。早年即在其父開設的酒店和撞球室表演歌唱。14 歲時在皇家劇院首次表演歌舞。1828 年，在新輕歌舞劇『仙山』中

飾阿格尼特(Agnete)，獲得極大成功(現在還不時重演，丹麥國歌即出自該劇)，而她本人也一舉成爲明星。1864 年因經常與她搭檔的演員維希(Michael Wiehe)去世而退出劇壇。她是丹麥舞臺劇中首次登臺的女演員，以善演經典劇作和音樂劇而聞名於世。1879 年開始導演戲劇；在她的鼓勵下，易卜生後期的大多數劇作在皇家劇院獲得首演的機會。其自傳『回首往事』(*A Life Relived in Recollection*, 1891～1892)共 4 卷，在她去世後發表。

Heiberg, Peter Andreas　海貝爾(1758. 11. 16～1841. 4. 30)

丹麥詩人、劇作家。曾在哥本哈根當公證人的助手，同時寫諷刺詩文抨擊社會上的趨炎附勢和政治上的保守主義。代表作爲劇本『德旺諾和德萬諾』(*De Vonner og de Vanner*, 1792)。1787～1793 年間發行期刊『鈔票的軼事』(*Rigsdalersedlens hændelser*)作爲發表他的言論的園地。1800 年因所撰寫的文章被驅逐出境，在法國度過 40 年。他的父親是劇作家約翰・路德維・海貝爾。

Heidegger, Martin　海德格(1889. 9. 26～1976. 5. 26)

當代德國哲學界最有創見的思想家，存在主義的主要代表。在『形而上學導言』(*Einführung in die Metaphysik*, 1953)中，將對人類生存的研究看作現實的根本原則。他是當代哲學家中最有影響的本體論學者。在弗賴堡(Freiburg)大學時，研究過基督教神學和中世紀經院哲學。中學時代即已受到 19 世紀末期基督教哲學家布倫坦諾(Franz Brentano)的影響。明顯地受到蘇格拉底之前的哲學家和柏拉圖、亞里斯多德以及齊克果、尼采、狄爾泰(Wilhelm Dilthey)和胡塞爾(Edmund Husserl)等人的影響。

1915 年冬開始在弗賴堡大學執教。1927 年發表重要著作『存在與時間』(*Sein und Zeit*)。該書的意圖是想弄清楚一個經常被忽略的問題：即人存在著的意義是什麼？或者更精確地說：人是如何存在的？1923 年開始在馬爾堡(Marburg)任教授。1928 年回到弗賴堡，成爲胡塞爾的繼任者，第一次講課的題目是『什麼是形而上學』，詳細闡述了他特別喜愛的主題之一——「無」。他認爲憂慮或恐懼的情緒能揭示眞實的存在。人有自我選擇和自我控制的自由。憂慮使人通向存在，而存在是與「光明」和「歡樂」相聯繫的。

20 世紀 30 年代初期人們曾認爲他迴避『存在與時間』中提出的問題，他予以否認。但在晚年時期他確實明顯地不願意提供任何回答，甚至不願指出解答『存在與時間』中基本問題的途徑。當弗賴堡大學校長以辭職來反對納粹的政策時，海德格經選舉而繼任校長。其就職演說『德國大學的自我肯定』是親納粹主義的。1934 年初辭去校長職務。1944～1945 年，被停止任教，並禁止他公開講學。1951 年恢復正常講課，1959 年退休。他在 1933～1934 年的表現並不影響他在國際現象學運動中的重要地位。將海德格的哲學描述爲一系列清楚的、便於理解的結論反而導致對他的誤解；因此，他的隱喻必須保留，不必用他所拒絕使用的普通哲學術語來解釋。

Heidelberg　海德堡

西德巴登-符騰堡州城市。臨內卡(Neckar)河。1196 年首見記載。後爲萊茵-巴拉丁的首府。於1802 年併入巴登州。市內有阿爾特橋(Alte Brücke, 1786～1788)和海德堡城堡等名勝古迹。海德堡大學創立於 1386 年，是德國最古老的大學；該校地質古生物研究所藏有一塊距今約 40 萬年的古人類頜骨化石，1907 年於該市附近發現。第二次世界大戰後增建了許多工廠，產品有機械和精密儀器等。旅遊業發達。人口約 134,575(1983)。

西德旅遊勝地海德堡風光
*CEB 供圖

Heidelberg, University of　海德堡大學

德語全名爲 RUPRECHT-KARL-UNIVERSITÄT HEIDELBERG。位於西德海德堡的一所國立高等學校。1386 年仿照巴黎大學建立。現有神學、法律、醫學和哲學等學院；還附設有許多研究班以及各學院醫務室。

Heidelberg Catechism　海德堡教理問答

基督教歸正宗許多教會所採用的信仰綱要。撰寫於 1562 年，主要執筆人是巴拉丁領地(Palatinate)教會監督奧來維安(Caspar Olevianus)和海德堡大學神學院教授烏爾西努斯(Zacharias Ursinus)，1563 年由該教會年會通過。執筆人利用他們本人和他人過去所撰寫的各種教理著作爲藍本，希望擬出可以爲大家共同接受的文件。在聖餐禮問題上，他們盡量遷就梅蘭希頓(Philipp Me-

lanchthon)和路德的溫和立場。關於易招爭議的得救預定論則措詞委婉。『海德堡教理問答』雖然未能調和德國新教內部各派的分歧，卻廣泛得到採用並譯成至少 25 種語言。

Heidelberg jaw　海德堡下頷骨

亦稱摩爾下頷骨(MAUER JAW)。一具奇特的人類下頷骨，距今約 40 萬年，1907 年在德國海德堡東南 9.6 公里(6 哩)的摩爾鎮大砂坑裏出土。隨之出土的動物化石有象和犀的遺存，表明當時氣候溫暖；下頷骨的年代屬於中更新世早期間冰段。其形碩大而無頦凸，與猿類相似，下頷枝寬度幾乎與其高度相等。牙齒具有人類的特徵，但與巨大的下頷骨相比較，則顯得太小，不成比例。齒弓呈拋物線型，犬齒與第一前臼齒之間無齒隙，臼齒形狀與現代人相似，但較大。這件化石最初定名海德堡人，但是後來經鑑定，屬於歐洲直立人(*Homo erectus*)。

Heidelberg Romantics　海德堡浪漫派

指德國浪漫主義運動第二階段的詩人，約 1806 年會聚於海德堡。布倫坦諾(Clemens Brentano)、阿爾尼姆(Achim von Arnim)和格雷斯(Joseph von Görres)爲該派領袖；他們爲時短暫的機關刊物爲『隱士報』(*Zeitung für Einsiedler*)。該派最獨特的成就是民歌集『男童的神奇號角』(*Des Knaben Wunderhorn*, 1805～1808)。同代表德國的第一個浪漫主義派別的耶拿浪漫派相比，海德堡作家顯得更爲實際，對德國知識界的影響更大。他們使德國人民對自己的歷史發生興趣，並開創了對德國哲學和中世紀文學的研究。該派還增强了民族精神和愛國心，並參與反抗拿破崙的起義的準備工作。

Heiden, Eric (Arthur)　海登(1958. 6. 14～　)

美國冰上競速運動員。在 1980 年冬季奧運會上囊括 500、1,000、1,500、5,000、10,000 公尺各項冰上競速金牌，是取得這種戰績的第一名滑冰運動員。1977 年成爲美國第一個冰上競速世界冠軍和少年全能世界冠軍，1978 和 1979 年再獲後一項冠軍。1980 年奧運會創 1,000、1,500 和 5,000 公尺 3 項冰上競速世界紀錄。後改從事自由車運動。

Heidenheim　海登海姆

正式名稱爲 HEIDENHEIM AN DER BRENZ。西德巴登-符騰堡州城市。臨布倫茲河。原爲古羅馬居民點。1356 年設市。1723 年後每年舉行傳統的牧羊人競技表演。生產精密儀器、工具、機械、紡織品和水泥等。人口約 47,762(1983)。

Heidenstam, (Carl Gustaf) Verner von　海登斯塔姆(1859. 7. 6～1940. 5. 20)

瑞典詩人、散文作家。提倡復活以幻想、美、民族爲主題的文學，反對瑞典自然主義文學運動。1916 年獲諾貝爾文學獎。體弱多病迫使他在地中海國家度過大部分青年時期。第一本詩集『朝聖和漫遊年代』(*Vallfart och vandringsår*, 1888)充滿了南方傳說和東方哲理，在瑞典讀者中獲得巨大成功。他在論文『文藝復興』(Renässans, 1889)中第一次宣布他反對自然主義及在瑞典存在時間不長的面向現實的文學主張。此後，他出版了兩卷『詩集』(*Dikter*, 1895)和一卷『新詩集』(*Nya dikter*, 1915)。還寫了幾部歷史小說，其中最重要的是『查理十二世和他的侍從們』(*Karolinerna*, 2 卷；1897～1898)及『福爾孔世家』(*Folkungaträdet*, 1905～1907)。20 世紀後，他的作品不再受到廣泛歡迎。

Heifetz, Jascha　海費茲(1901. 2. 2～1987. 12. 10)

立陶宛出生的美籍小提琴家。3 歲開始學琴，6 歲演奏孟德爾頌小提琴協奏曲。9 歲入俄國聖彼得堡音樂學院師承奧爾(Leopold Auer)。1912 年在柏林首次登臺，隨即應著名指揮倪基希(Arthur Nikisch)邀請與柏林愛樂樂團合作，演奏柴可夫斯基小提琴協奏曲。12 歲到歐洲巡迴演出。1917 年在紐約卡內基音樂廳演出。1925 年入美國籍。

Heijermans, Herman　海厄曼斯(1864. 12. 3～1924. 11. 22)

荷蘭自然主義作家、戲劇家。長篇小說『小過失』(*Kamertjeszonde*, 1898)尖銳地批判了當時盛行的對兩性關係所持的態度。劇本『萬靈節』(*Allerzielen*, 1905)以一個失足女人爲主題。他在柏林工作期間認識到戲劇的作用，回國後創辦了自己的劇團。他的劇本政治性很强，如『美好的希望』(*Op hoop van zegen*, 1901)寫漁民如何受剝削。『祝你平安』(*Glück auf*, 1911)寫礦工受剝削的情況。在長篇小說『鑽石城』(*Diamantstad*,1904)中，他以現實主義的手法描寫阿姆斯特丹鑽石工的生活情況。劇本『聰明的公貓』(*De wijze kater*, 1917)則反映出作者運用諷刺筆調的技巧。

Heikal, Muhammad Hassanein　海卡爾(1923～　)

埃及重要記者，因擔任埃及半官方的『金字塔報』(*Al-Ahram*)總編輯而著名。在他任內(1957～1974)，該報被稱作阿拉伯世界的『紐約時報』，部分原因是海卡爾爲該報寫的每週一篇分析性文章有時占一版篇幅。他曾在開羅大學受教育，1943 年爲『埃及新聞報』(*Egyptian Gazette*)記者。他是納瑟(Gamal Abdel Nasser)的老

朋友，納瑟當權後任命他爲『金字塔報』主編。就任後立即著手一系列改革，使報紙做到正確、客觀，並沖淡了該報過去沿用的極端感情用事和聳人聽聞的調子，堅持高質量生產。在他任內，『金字塔報』眞正成了阿拉伯世界創紀錄的報紙。他培訓大學畢業生擔任能作調查的記者，還成立了『金字塔報』戰略研究中心。1968～1974年他任阿拉伯社會聯盟中央委員會委員。1970年納瑟去世後，他仍任『金字塔報』主編。1974年因該報批評沙達特總統而被免職，成了自由投稿記者。著有『納瑟；開羅文件』(*Nasser: The Cairo Documents*, 1972)、『通向齋月戰爭之路』(*The Road to Ramadan*, 1975)和『獅身人面像和人民委員』(*Sphinx and Commissar*, 1978)。

Heike monogatari　平家物語

英語作 THE TALE OF THE HEIKE。中世紀日本的英雄史詩，它在日本文學中的地位相當於『伊里亞德』在西方文學中的地位。後世許多戲劇、謠曲和故事多取材於這一豐富源泉。它來源於未經寫下的傳統故事，到1190～1221年間才寫成各種不同的本子。約1240年由一不知名作者搜集並改編成一首史詩。整個故事是用詩體散文寫出的，以供在琵琶伴奏下吟唱。『平家物語』的基礎是平氏和源氏兩家之間實有其事的一場歷史性鬥爭，這場鬥爭把日本捲入多年的激烈內戰之中。『平家物語』重點描繪日本傳說中最著名的英雄源義經的功業，並詳述許多有關日本貴族武士的英勇業迹。它的總主題是平家的悲慘覆滅。故事以悲觀厭世的鐘聲開始，然後一直講到平氏一族在壇浦的海戰(1185)中的最後失敗。在這次戰鬥中，7歲的天皇和許多貴族廷臣同武士們一道溺死。史詩結尾處記述了皇太后的餘生，並且和開頭一樣，她是伴隨著鐘聲死在邊遠的寺院中的。全書貫穿著一種佛教對世事無常的懷疑主義的論調。

Heilbronn　海爾布隆

西德巴登-符騰堡州城市。臨內卡河。爲萊茵-內卡河水路運輸線上的裝卸港。周圍有葡萄園和森林。741年首見記載。加洛林王朝的親王曾在此建宮殿。第二次世界大戰中遭到嚴重破壞，多數古建築現已修復或重建，其中包括聖基利安(St. Kilian)教堂和老市政廳(1540)等。當地盛產水果和蔬菜。現爲工商業中心，有機械製造業和釀酒業等。人口約111,500(1982)。

Heiler, (Johann) Friedrich　海勒爾(1892. 1. 30～1967. 4. 27)

德國宗教著作家、宗教史學家。原爲天主教徒，改宗基督教信義宗(1919)。領導德國高教會運動，創辦修道院。主張基督教各派合一。著有『祈禱』一書(1932)。1923年發表關於天主教的研究，抨擊16世紀的反宗教改革運動。

heiligenschein　物理現象。詳塞利尼暈(Cellini's halo)條。

Heiliges Römisches Reich　詳神聖羅馬帝國(Holy Roman Empire)條。

Heilungkiang　黑龍江

亦作 HEI-LUNG-CHIANG 或 HEILONGJIANG。中國最北部省。簡稱「黑」。北以黑龍江、東以烏蘇里江與蘇聯爲界，西鄰內蒙古(今易名內蒙古自治區)，南鄰吉林省。漠河附近的黑龍江江心，是中國版圖的最北點。面積460,000平方公里。人口36,721,900(1987)，除漢族外，有滿、朝鮮、回、蒙古、達斡爾、鄂倫春、赫哲等族。1983年設10個省轄市，5個縣級市，6個地區，63個縣和自治縣。省會哈爾濱市。

本省中部從西北到東南分布著連綿的山地。北部伊勒呼里山以北到黑龍江岸，是大興安嶺的北段，海拔1,000～1,400公尺。山體大部由花崗岩、安山岩、石英粗面岩構成，山頂渾圓，嶺脊坦緩。伊勒呼里山以南直到松花江畔，是綿延400公里的小興安嶺，海拔600～1,000公尺。這裏曾有間斷的火山噴發，西南側德都火山羣在1720年還曾噴發過。著名的德都五大連池就是噴發的熔岩流堵塞河道而形成的。小興安嶺山前丘陵谷地中有寬坦的甸子，是天然良田。松花江南岸的本省東南部，是東北地區東部山地的一部分，由完達山、張廣才嶺、老爺嶺等幾列平行山脈和寬谷組成，海拔也大都在600～1,000公尺間，多煤、石墨、金、鐵、鉻等礦藏。火山噴發的玄武岩流覆蓋的地區，多呈頂部平緩的方山地貌。牡丹江上游的鏡泊湖，是一個典型的熔岩堰塞湖，出口處有吊水樓大瀑布傾瀉而下。山地都廣布原始森林，是中國最重要的林區，林木蓄積量約占全國的¼，生長著樟子松、紅松、落葉松、白樺、柞等溫帶和寒溫帶樹種。小興安嶺和省東南部山地的東西兩側，是松嫩平原和三江平原。松嫩平原是東北平原的重要部分，海拔150～200公尺，地表微波起伏，大部是肥沃的黑土、黑鈣土。三江平原由黑龍江、松花江、烏蘇里江沖積而成，海拔50～80公尺，富錦以東有大片沼澤、濕地，因長期未被開墾，人稱「北大荒」。屬寒溫帶大陸性氣候，冬長嚴寒，夏暖多雨，春風大，秋晴朗。年平均氣溫在0℃以下，1月平均氣溫爲－18～－30℃，7月平均氣溫爲16～23℃。礦藏資源豐富，以石油、煤炭、金最重要，銅、鉛、鋅等有色和稀有金屬儲量也較豐富。

商、周時代就是中國古民族肅慎人住地，分布在黑龍江流域，並東到大海，南到長白山北，以狩獵爲生。周武王、成王時，他們曾以弓箭作貢物臣服於周。漢至

兩晉稱挹婁族，已種植五穀，好養豬，能織麻布。仍從事狩獵，產貂皮及赤玉。原受夫餘節制，三國魏黃初年間脫離夫餘，改向魏貢獻獵獲物。北魏時稱勿吉，隋、唐稱靺鞨，部落衆多。居住在黑龍江中下游的稱黑水靺鞨，唐武德初曾置燕州。開元十年(722)，黑水靺鞨酋長倪屬利稽入朝，唐玄宗任命他爲勃利(伯力)州刺史。嫩江流域等地則爲室韋族地，以狩獵爲主，有的有初級農業，從北魏到唐代經常向中原王朝納貢。10 世紀時女眞族崛起，居住在松花江下游的完顏部逐漸統一了各部，建立金，這裏屬金上京路。元滅金後屬嶺北和遼陽行中書省。明代廢省，松花江沿岸的女眞族稱爲海西女眞，從事農業和牧、獵。有專業鐵匠，加工輸入的鐵器。後爲建州女眞所併。黑龍江流域散居著從事漁獵的鄂溫克、達斡爾、鄂倫春等族，明末清初稱爲索倫部。清崇德至康熙中(1640～1680)，他們曾多次英勇抵抗帝俄的侵略。清初就設黑龍江將軍管轄，並在索倫部置有布特哈(漁獵)總管。清代前半期實行的封禁政策，使本省長時期人口稀少，經濟發展停滯。19 世紀初禁令廢除，加以黑龍江流域谷地出現了淘金熱，人口逐漸增多，集鎮陸續興起。20 世紀初，中東鐵路築成後，鐵路沿線發展了一些工礦業，城鎮規模也逐漸擴大。但是直到 1945 年，該省一直是中國東北地區工農業生產水平較低的省。工業主要集中在哈爾濱，但主要也只是農產品加工。煤炭開採雖然歷史較久，但設備很落後。森林資源被濫伐近一億立方公尺，數百萬公頃林地被毀。農業上土地利用很不充分，耕作粗放。

1945 年以後，經濟逐漸恢復。1954～1958 年第一個 5 年計畫的完成，以及 60 年代初期大慶油田建成投產和大興安嶺林區的開發，爲本省的工業發展奠定了物資技術基礎。現在，本省已建成爲以煤炭、木材、石油、機械爲重點的、門類比較齊全、布局比較合理、技術比較先進的工業省。哈爾濱已成爲以生產發電設備、精密儀表、工具爲主的綜合性工業城市。齊齊哈爾是重型機械、大型機牀和機車車輛製造爲主的工業區。雞西、鶴崗、雙鴨山、七臺河已成爲現代化的煤礦區。伊春是新興的木材生產基地。牡丹江是以橡膠、水泥、機械製造爲主的新興工業城市。佳木斯的機械、造紙、製糖工業也比較發達。松嫩平原是該省重要農業區，盛產大豆、小麥、穀子、玉米、甜菜、亞麻、向日葵等。甜菜、亞麻的產量居全國首位。東北部的三江平原，已經大規模墾殖，建立了多處機械化大農場。

交通運輸業也有較快發展。連新築的牙林、通讓等線在內，全省鐵路通車里程達 7,000 多公里，是中國鐵路長度最大的省之一。公路通車里程已達 44,000 公里。內河航運事業也很發達，全省通航里程約 7,000 公里。哈爾濱是交通中心，並有民航班機飛往北平(北京)、上海、瀋陽等地。

省內有黑龍江大學、哈爾濱工業大學等 31 所高等院校，並有科研機構多所。

Heim, Albert　海姆(1849. 4. 12～1937. 8. 31)

瑞士地質學家，對瑞士阿爾卑斯山的研究，大大提高了對造山運動動力學及冰川作用對地形地質的影響的認識。1873 年任聯邦工業學院地質學教授。曾任瑞士地質委員會主任達 30 年，同時於 1875～1911 年兼任蘇黎世大學地質學教授。1912 年協助製作瑞士地質圖。著名著作有『對造山機制的探索』(*Untersuchungen über den Mechanismus der Gebirgsbildung*, 1878)、『冰川學手册』(*Handbuch der Gletscherkunde*, 1885)和『瑞士地質誌』(*Geologie der Schweiz*, 1916～1922)。

Heimdall　海姆達爾

古諾爾斯語作 HEIMDALLR。古斯堪的那維亞神話中諸神的守護神。被稱爲光照之神和諸神中皮膚最白皙的神。住在阿斯加爾德(Asgard)入口處，守衛著比弗羅斯特(Bifrost)虹橋。他的睡眠比鳥還少，可以看到 100 里格遠處的東西，能聽見牧場上青草生長和綿羊身上的毛生長的聲音。他有一隻『響亮的』號角，無論天上、地下還是冥界都可以聽到。據認爲，當諸神之敵，即巨人們在世界末日迫近時，海姆達爾就會吹起號角召喚諸神。那時他和他的敵人洛基(Loki)將要相互厮殺。

Heimskringla　挪威王列傳(1220？)

早期挪威列王薩迦集，爲冰島詩人兼酋長斯諾里·斯圖魯松(Snorri Sturluson)所寫。該集從『英林加薩迦』(*Ynglinga saga*)開始，從奧丁(Odin)神一直追溯到挪威諸王的後裔。斯諾里·斯圖魯松把奧丁神描繪成一位歷史人物，一個偉大的征服者，一個來自黑海地區的巫術大師，定居在斯堪的那維亞半島，由於諳熟巫術與魔法，成爲萬物的統治者。接著該集又介紹 16 位主要國王的生平，其中包括北歐人被稱爲四處漂泊的北歐海盜的那段發展時期，敍述他們如何皈依基督教，最後如何定居挪威並達到統一。這部作品以三分之一篇幅敍述挪威的守護聖徒奧拉夫二世(Olaf Ⅱ Haraldsson)的 15 年統治。最先寫出的是『聖奧拉夫薩迦』(*Ólafs saga helga*)，然後以它爲中心編寫其他編年史。這部薩迦描述這位國王的性格的發展過程：他從一個掠奪成性的海盜變成一個嚴肅的政治家，他爲了復國，以及在挪威確立基督教和公正的中央政府而進行鬥爭。由於國王在一次戰鬥中犧牲，以及由於在他喪生之地發生的奇蹟，他終於獲得聖徒稱號。這些傳說是否有歷史價值，至今人們仍有爭論。

Heimwehr　保安團

奧地利在第一次世界大戰後建立的地方組織。由保守農民組成，代表右翼勢力。他們崇尚君主，信奉宗教，有愛國思想。各地分團情況不同，東部分團由基督教社會黨領導，西部分團由親納粹分子把持。1931 年施蒂里亞(Styria)保安團向維也納進軍失敗。但到 1933 年，保安團在各省已經掌握大權。1934 年 2 月鎮壓社會黨時，他們起主要作用。1938 年奧地利與德國合併後，保安團勢力大減。有些團員調轉槍頭，進行反德活動。

Hein, Piet 荷蘭海軍將官。詳海恩(Heyn, Piet)條。

Heine, Heinrich 海涅(1797. 12. 13～1856. 2. 17)

全名 CHRISTIAN JOHANN HEINRICH HEINE，原名 HARRY HEINE(至 1825)。德國詩人。其國際聲譽主要來自他的『歌集』(*Buch der Lieder*, 1827)。他不僅是 19 世紀而且也許是自從彼特拉克(Petrarch)以來全歐文學中最著名的愛情詩人。他寫過種類繁多的韻文和散文作品，作爲諷刺作家，雅、謔均不同凡響。他還抨擊政治和針砭時弊，反對壓迫，這方面的努力今天已成爲對他進行重新評價的基礎。他出生在杜塞爾多夫一個猶太商人之家，叔父是個資財萬貫的銀行家。中學畢業後家裏讓他經商，未果。在叔父資助下，先後在波昂、格丁根、柏林上大學，1825 年取得學位。同年爲擔任當時猶太人不得出任的公職，皈依新教。

在大學讀書時，主要研究詩歌、文學和歷史。上大學前，他迷戀叔父的女兒，這種一廂情願的愛情產生了一系列詩歌，後來均收入『歌集』裏。浪漫派詩歌的鏗鏘聲調還始終縈繞於他的耳際，使他成爲德國浪漫主義之後危機時期最有代表性的作家。19 世紀 20 年代，因發表一組散文習作而聲譽日增。1824 年底，他徒步漫遊哈茨山，並把這次漫遊寫成一本小書。『哈茨山遊記』(Die Harzreise)組成他四卷『旅行記』(*Reisebilder*, 1826～1831)的第一卷。書中事實與虛構的奇異結合、自傳素材、社會批評和文學爭論，爲後世作家競相模仿。其中最精采的『思緒，勒，格朗集』(Ideen. Das Buch Le Grand, 1827)是一次自我探討。他把童年回憶，對拿破崙的狂熱，因失戀而生的哀愁和政治諷喻巧妙地交織在一起。

1830年法國七月革命爆發。1831 年春，他前往巴黎，在那裏度過餘生。最初他被新的聖西門主義所吸引。他觀察路易，腓力治下的法國有限民主的發展和它的資本主義秩序，對政治和社會事物的關切日益深化。他寫了一系列深刻的報刊評論，收集在『法蘭西現狀』(*Französische Zustände*, 1832)一書裏，接著又寫兩本研究德國文化的專著『論浪漫派』(*Die Romantische Schule*, 1833～1835)和『論德國宗教和哲學的歷史』(Zur Geschichte der Religion und Philosophie in Deutschland, 1834～1835)。他在書中對德國的現在和最近的過去作了批判，並論證宗教改革、啓蒙運動和現代批判哲學等德國遺產的長期革命潛力。1840～1843 年，又寫了另一組關於法國生活、文化和政治的文章，1854 年收在『盧臺奇亞』(*Lutezia*)一書中。

海涅
* 美國國會圖書館供圖

這些年，海涅的注意力從「詩歌」轉向當代問題的寫作。第二部詩集『新詩集』(*Neue Gedichte*, 1844)標誌著這個轉變。其中第一組詩『新春集』(Neuer Frühling)是形式多樣的愛情詩。另一組詩叫做『時代的詩』(Zeitgedichte)，是由鋒利的詩句組成的政治諷刺詩，其中幾首是爲馬克思主編的『前進報』(*Vorwärts*)撰寫的。1843 年底，海涅結識青年馬克思。就在這時，他探望在德國的家人後歸來，寫了諷刺德國反動局勢的長詩『德國，一個冬天的童話』(*Deutschland, Ein Wintermärchen*, 1844)。在以後的歲月裏，海涅和馬克思的關係雖說不上密切，但一直很好，不過海涅始終不大喜歡共產主義。這一時期，他還寫了另一首長詩『阿塔·特羅爾，一個仲夏夜之夢』(*Atta Troll. Ein Sommernachtstraum*, 1843～1845)。對浮誇傲慢和當代拙劣的政治詩作了一番嘲弄。

1834 年海涅愛上了女店員克雷斯琴斯·歐仁妮·米拉(Crescence Eugénie Mirat, 即瑪蒂爾黛·米拉〔Mathilde Mirat〕)，1841 年結婚。1835 年底德意志聯邦議會試圖在全國範圍內禁止他所有的作品。在他周圍警探密布，他的自願流亡變成了強加的流放。然而最嚴重的痛苦卻是由日益惡化的健康狀況所引起的。從 1848 年春天起，他全身癱瘓，雙目幾乎失明，被囚禁在他的「褥墊墓穴」裏。於是海涅又回到「詩歌」中。他的第三部詩集『羅曼采羅』(*Romanzero*, 1851)充滿了令人心碎的哀嘆和對人類狀況所作的悲觀解釋；其中有許多首現在被認爲屬於他最傑出的詩篇。最後一部詩集『1853 年至 1854 年詩集』(*Gedichte 1853 und 1854*)屬同一類型。

Heinemann, Barbara 海涅曼(1795. 1. 11～1883. 5. 21)

法國出生的美國「眞靈感教團」女精神領袖。該教團

又名「阿馬納聚居地」(Amana Colony)。「眞靈慇教團」由虔敬派神秘主義者於 1714 年建立。1818 年海涅曼成爲這個教團的先知及佈道者。1823 年與學校教師蘭德曼(George Landmann)結婚，然後二人在 19 世紀 40 年代與 800 名靈慇派信徒移居美國。她與梅茨(Christian Metz)一道，在愛荷華州創建了 7 所教團，取名爲「阿馬納聚居地」。1867 年梅茨死，海涅曼領導擁有 1,600 名成員的教團宗教事務。她是一個嚴格的基要主義者，禁止許多娛樂活動，禁止使用照相機及男女同校。1932 年阿馬納教團改組成爲一種新的合作機構，其成員有較大的經濟自由及個人自由。

Heinemann, William　海涅曼(1863. 5. 18～1920. 10. 5)

英國出版商。1890 年在倫敦創辦海涅曼出版公司，出版史蒂文生、吉卜林(Rudyard Kipling)、高爾斯華綏、康拉德、威爾斯(H. G. Wells)、毛姆等人的作品。他還出版國際譯叢，使英國讀者讀到許多譯自法文、德文、西班牙文和義大利文的重要著作。杜思妥也夫斯基、屠格涅夫和托爾斯泰的作品的英譯文，也由他的公司刊印。另外還出版過易卜生和比昂松(Bjørnstjerne Bjørnson)的劇本的英譯本。

Heinicke, Samuel　海因尼克(1727. 4. 10～1790. 4. 30)

力主聾啞教育採用唇讀法的教師。生於德國，只受過鄉村學校教育，23 歲應募入伍。在軍隊裏有時間縱情享受讀書和學習語言之趣。學習拉丁文和法文，並開始教授這兩種語言。被一位荷蘭醫生寫的『說話的聾子』(*Surdus loquens*, 1692)一書所感動。這位醫生成功地教會聾子說話，此事給他以深刻的印象，而一直保留到七年戰爭中成爲戰俘時。他設法逃走，終於成爲丹麥駐漢堡大使的秘書。1769 年該大使幫助他在伊彭多夫(Eppendorf)附近獲得一個教學職務，在那裏他發現他的眞正職業是聾啞兒童的教育。那裏的工作給他帶來了聲譽。1778 年開辦了第一所德國聾啞學校，堅持唇讀法是最好的訓練方法，因爲此法使他的學生會說和理解社會上使用的語言，嚴厲地反對依賴手勢語言。他對聾啞人作的先驅工作使得口語方法幾乎成了整個歐洲最受歡迎的方法，此外，他還提倡以語音方法教授讀書，堅持兒童先學感性知識後學抽象知識，這些都是他對教育的最大貢獻。

Heinkel, Ernst Heinrich　亨克爾(1888. 1. 24～1958. 1. 30)

德國飛機設計家和製造家，在第二次世界大戰前夕設計和製造出第一架火箭推進的飛機。第一次世界大戰開始前任柏林阿爾巴特羅斯(Albatros)飛機公司的總設計師。戰後(1922)在瓦爾內明德(Warnemünde)開辦恩斯特・亨克爾飛機工廠，該廠製造的飛機中，He 70 型飛機在 20 世紀 30 年代初期曾創造 8 項世界速度記錄，He 176 型是第一架成功地使用噴射發動機的飛機，He 178 型是第一架渦輪噴射式飛機，He 111 和 He 162 型則是第二次世界大戰期間德國空軍廣泛使用的飛機。

Heinlein, Robert A(nson)　海因萊因(1907. 7. 7～1988. 5. 9)

美國科幻小說家。他對這一文學體裁的深化作出了巨大貢獻。曾在大學攻讀數學和物理，1939 年開始寫作。小說『發生爆炸』(1940)遠在原子彈投入使用前就談到製造這種武器的技術及其與人有關的問題。他依照科學方法寫作，强調人物的刻劃。他的寫作方法受到歡迎，人們紛紛模仿，使科幻小說的質量得到提高。他最受歡迎的小說之一是『陌生國土的陌生人』(*Stranger in a Strange Land*, 1961)，描寫火星人在美國被綁架的情況。這部小說對傳統的道德觀提出了懷疑。他爲青少年寫的作品在成年人中也受到歡迎，其中包括描寫在月球上爲地球種植糧食的『天上的農民』(*The Man Who Sold the Moon*, 1950)和『星上野獸』(1954)。他對未來的風俗和進展作了令人可信的描寫，使讀者恍如身臨其境，並有緊迫感。近著有『談情說愛時間充裕』(*Time Enough for Love*, 1973)、『野獸的數目』(*The Number of the Beast*, 1980)及『星期五』(1982)等。

Heinrich von Melk　亨利希・封・梅爾克(創作時期 1150)

中古早期高地德語詩人、德國文學中第一個諷刺詩文作者，是奧地利梅爾克本篤會修道院在俗會士。創作過一首生動的詩『憶死』(*Von des Tôdes gehügede*, 1150？～1160)，描寫僧侶的題材是傳統性的，但是，該詩的諷刺鋒芒及對當代明顯的封建文化和宮廷文化所作的非諂媚性概述卻是新穎的。他筆下的騎士是通姦和嗜血成性的，貴族婦女是傲慢和虛榮的，而微賤階級則競相模仿貴族。另一首詩『論僧侶生活』(*Vom Priesterleben*)是一幅譏諷世俗僧侶行爲的諷刺畫。

Heinrich von Morungen　亨利希・封・莫龍根(？～1222)

德國吟遊詩人，德國中東部少數知名宮廷詩人之一。圖林根人，後半生大部分時間都爲邁森(Meissen)的狄特里希(Dietrich)公爵效勞。他的 33 首詩是在海德堡手稿中發現的，均爲當時流行的愛情頌歌。他的詩比同時代的人表現出更多的獨創性和優雅自然文體，因爲他的想像活潑，感情强烈。因此，他的詩較之瓦爾特・封

·德爾福格威德(Walther von der Vogelweide)和其他吟遊詩人，都更能感動現代讀者。

Heinrich von Veldeke　亨利希·封·費爾德克(創作時期 1185)

中古高地德語詩人。出身貴族。他的『埃尼特』(*Eneit*)講的是埃涅阿斯(Aeneas)的故事，是無愧於這一題材並在藝術上達到高超境界的第一首德語宮廷史詩。這是他在圖林根的赫爾曼(Hermann)伯爵宮廷裏逗留期間完成的。主要根據法國的『艾內亞斯的故事』(*Roman d'Eneas*)寫成，而不是直接取材於維吉爾的『埃涅阿斯紀』(*Aeneid*)。『埃尼特』不是用費爾德克的家鄉佛蘭芒文，而是用法蘭克尼亞文學語言寫的。它雖然仿效法國的範本，卻把埃涅阿斯和迪多(Dido)的故事擴寫了，把維吉爾的史詩改寫爲一個細緻分析愛情心理的宮廷愛情故事。詩的語言雖然有點文縐縐和因襲舊例，但卻很淳樸坦率，且詞句流暢。他還寫過一首宗教史詩『澤瓦蒂烏斯』(*Servatius*, 1170？)，描寫護佑馬斯特里赫特(Maastricht)的聖徒的生平和奇蹟。由於他以邊境方言進行寫作，荷蘭人也聲稱費爾德克是在他們的文學中最早知名的詩人。

Heinrich Julius　亨利希·尤利烏斯(1564. 10. 15～1613. 7. 20)

不倫瑞克公爵，早期巴洛克文化的代表，在德國戲劇發展中占有重要地位。他把英國伊利莎白時代戲劇和英國丑角的舞臺表演效果結合到德國戲劇中去，是一個有才華的學者、神學家和藝術贊助者。1576 年任大學校長，1578 年任主教。1589 年繼承父位，成爲公爵。1592 年，把英國的演員和戲劇家帶到沃爾芬比特爾(Wolfenbüttel)，並在自己的宮廷裏保有一個劇團。他的道德劇『一個客棧老闆』(*Von einem Wirthe*, 1593)、『一對情侶』(*Von einem Buler und einer Bulerin*, 1593)、『一個姦婦』(*Von einer Ehebrecherin*, 1594)，都是爲這些演員寫的，均以日常中產階級生活爲主題。亨利希是個頑固的獨斷獨行的人，又是猶太人和巫婆的迫害者。他以濃厚的說教筆調進行寫作，目的在於灌輸貴族地主的意識形態。他最著名的悲劇『不肖之子』(*Von einem Ungeratnen Sohn*, 1594)表明他愛好描寫恐怖和犯罪的場面。他最優秀的喜劇『文森蒂奧·拉迪斯勞』(*Von Vincentio Ladislao*, 1594)顯示了他刻劃性格的技巧。1607 年遷往布拉格，任魯道夫二世皇帝的顧問。

Heinse,(Johann Jakob) Wilhelm　海因澤(1746. 2. 16～1803. 6. 22)

德國小說家、文藝評論家。他的作品是優雅同奔放熱情的結合，後者是狂飆運動時期的文學特色，對浪漫派產生了強烈影響。曾在愛爾福特(Erfurt)學習法律，結識浪漫主義詩人維蘭德(Christoph Martin Wieland)和格萊姆(Johann Wilhelm Ludwig Gleim)。1774 年前往杜塞爾多夫，幫助編輯婦女雜誌『蝴蝶花』(*Iris*)。1780～1783 年去義大利旅行，後返回德國，在美因茲大主教處任圖書管理員。在他的著名小說『阿丁海洛與幸福島』(*Ardinghello und die glückseligen Inseln*, 1787)中，主角是一個藝術家和幻想家，在希臘一個島嶼上建立起烏托邦。這部小說歌頌異國情調和唯美生活，是浪漫主義運動「藝術家小說」的前驅。在第二部小說『希爾德加德·封·霍亨塔爾』(*Hildegard von Hohenthal*, 1795～1796)裏，音樂所起的作用如同繪畫在『阿丁海洛』中所起的作用一樣。此書被認爲是對音樂評論的一個貢獻。

Heinsius, Anthonie　海因修斯(1641. 11. 23～1720. 8. 3)

荷蘭政治家。早年在代爾夫特(Delft)市當律師，1679 年爲市議會議長。17 世紀 80 年代初開始反對法國路易十四的擴張政策。1689 年任荷蘭省議會議長。在反法大同盟戰爭中，他是威廉三世在荷蘭的主要合作者。1697 年在賴斯韋克(Rijswijk)舉行和會時，他是參加談判的兩名荷蘭代表之一。1702 年威廉三世死後，他專門從事外交工作。

Heinsius, Daniël　海因修斯(1580. 1. 9～1655. 2. 25)

荷蘭語作 DANIËL HEINS。荷蘭詩人，當時的著名古典學者。在萊頓大學，他出版了一些早期古典作品的原本，注釋了許多拉丁詩人和希臘作家的作品。1614 年任歷史學教授、圖書館長、大學評議會秘書。在多爾德(Dort)城的宗教會議上，他主張譴責抗議派(包括他的密友格勞秀斯在內)，贏得喀爾文派的好感。30 年間名聲不衰，1639 年，由於評注『新約全書』而遭到攻擊。1640 年後很少發表作品。

Heinz, Henry John　海因茨(1844. 10. 11～1919. 5. 14)

別名 PICKLE KING。美國工廠主。他的食品公司以經營「57 個花色品種」這一廣告用語(1896)而馳名。從童年時代起，就對銷售食品發生興趣。1869 年與另兩個人合股創辦了第一家公司，加工和銷售辣根，1875 年倒閉。第二年，他兄弟二人與一表兄弟合夥開辦一家公司，1905 年該公司改名海因茨公司。1919 年該公司雇用職工已超過 6,000 人，附屬工廠已有 25 家。

Heinz Company　海因茨公司

全名 H. J. HEINZ COMPANY, INC.。美國的大食品加工廠，產品行銷全世界。1896 年提出「57 個花色品種」的

口號，而今已有數百種產品。總公司設在匹茲堡。

1869 年由亨利・約翰・海因茨(以後成爲全國聞名的「醃製食品大王」)創建。海因茨自孩提時代起，就對銷售食品發生興趣。16 歲時雇用一些員工在他的溫牀和菜園裏耕作，並將產品運銷給匹茲堡的雜貨商。他的第一家公司是與另外兩人合股創辦，經營辣根的調製和銷售。1875 年發生經濟恐慌時倒閉，1876 年恢復，19 世紀末已成爲全國性大公司。1905 年改名爲 H. J. Heinz Company，爲美國最大的醃製品、醋和番茄醬製造商。1919 年員工已超過 6,000 人，並有 25 家工廠。海因茨也是機敏的銷售者，1900 年在紐約市設置第一個電動招牌爲其醃製品宣傳。在那個時代裏，他可說是一位前進的雇主，是少數幾位支持聯邦「純食品法案」的食品製造商之一。1969 年前海因茨家族一直領導該公司，其後仍爲最大的股東。

除了番茄醬和醋這一類產品外，海因茨公司也銷售鮪魚罐頭和冷凍餐品。胡賓格公司(Hubinger Company)是主要的子公司。在外國有許多加工廠，在英國是生產湯料的主要廠商。

heir　繼承人

指繼承未立遺囑的死者的財產的人，或者根據血統或親屬關係有權繼承遺產的人。在大多數司法制度下，如果沒有遺囑指定的遺產承受人，則根據關於血統的法令來決定財產權的轉移。原來在英國普通法上，繼承人繼承不動產(物的財產)；最近親屬繼承動產(人的財產)。除了重要的例外(貴族稱號等等)，制定法幾乎完全廢除了這種區別。任何人不能成爲一個活著的人的繼承人，因爲只能在財產所有人死後才能繼承其財產。在財產所有人在世期間，一個人或者是確定繼承人或者是推定繼承人。確定繼承人只要比財產所有人活的時間長，他的繼承權就是絕對的。推定繼承人的權利則可能改變。

heirloom　相傳動產

指按古老的習俗被認爲是因繼承而附屬於家庭房地產中的一項動產。這種相傳動產的所有者在他生前可以處理它，但他不能在遺囑中把它同家庭房地產分開而贈與他人。如果他未立遺囑死去，這件物品歸他的法定繼承人所有，否則即歸根據他的遺囑獲得房地產的人所有。這種相傳動產現在幾乎不爲人所知了，但這個詞有一個次要的和普通的意義，即指那些世代相傳的特別寶貴和爲人鍾愛的東西，例如家具或繪畫。

Heisenberg, Werner (Karl)　海森伯(1901. 12. 5～1976. 2. 1)

德國物理學家、哲學家和社會活動家，爲創立量子力學作出貢獻，提出著名的「測不準原理」。他對原子核

、鐵磁性、宇宙射線、基本粒子等概念的理解作了重大的改進。由於以上成就，獲得 1932 年諾貝爾物理學獎。被公認爲 20 世紀創新的思想家之一。作爲一個社會活動家，第二次世界大戰後他積極促進和平利用原子能，1957 年領導其他德國科學家反對以核武器裝備西德軍隊。

海森伯
＊美國國會圖書館供圖

海森伯出生於德國的符茲堡，青年時期在慕尼黑大學攻讀物理學，1923 年完成論液體流的湍流的博士論文。1924 年到哥本哈根大學在玻爾(Niels Bohr)指導下研究原子的行星模型。1925 年解決了非諧振子的定態能量問題。不久發表「量子論對動力學和力學關係的再解釋」(Über quanten-theoretische Umdeutung kinematischer und mechanischer Beziehungen)一文，提出量子力學基本概念的新解釋。他和其他傑出的物理學家應用新的量子論來解釋許多原子和分子光譜、鐵磁現象以及電磁性質。1927 年發表「測不準原理」，闡明由量子力學解釋的理論局限性，某些成對的物理變量，例如位置和動量，永遠是互相影響的。雖然都可以測量，但是不可能同時得出精確值。「測不準原理」適用於一切宏觀和微觀現象，但它的有效性，通常只限於微觀物理學。他和玻爾提出哲學上的併協性原理，強調物理學測量過程中，進行測量的物理學家的積極作用，他與被觀測客體產生相互作用，使得在測量中被揭示的不是客體自身而是測量的函數。但許多物理學家包括愛因斯坦、薛定諤(Erwin Schrödinger)、德布羅意(Louis de Broglie)等都不接受併協性哲學。

1927～1941 年間他任萊比錫大學教授。後四年任柏林威廉物理學研究所所長。曾和核裂變發現者之一哈恩(Otto Hahn)一起，爲發展核反應堆工作。他雖不公開反對納粹統治，但阻止原子武器的發展。戰後任普朗克物理和天體物理學研究所所長，並開始研究表現自然界普適對稱性的特定系統的普適非線性旋量方程，得以解釋高能碰撞中所產生的各種基本粒子。他對哲學也有獨特的見解。堅決反對維也納學派的邏輯實證論，對

「一與多」這個古老哲學問題尋求新的解決方法，設想一種柏拉圖式中心秩序，由一切自然現象所表現的一組普適對稱性構成。

Heisenberg uncertainty principle 物理學家海森伯提出的原理。詳測不準原理(uncertainty principle)條。

Heisman, John (William) 海斯曼(1869. 10. 23～1936. 10. 3)

美國大學橄欖球教練，36 年間提出多項革新。1906 年向前傳球打法獲得承認，主要出於他的主張，後來他又提出中場快速傳球、前衛指揮開球信號、隱球打法(後被取消)、以前衛作爲防守最後方的後衛、雙傳球打法、旋轉衝入對方陣地和海斯曼換位戰術等。他還提倡將一場比賽的兩個半場改爲四節。自 1892 年起由他任教練的各球隊共勝 185 場、負 68 場、平 18 場。海斯曼除從事橄欖球教練外，還演莎士比亞戲劇。

Heisman Trophy 海斯曼杯

每年授予由體育記者投票選出的美國最佳大學橄欖球運動員的獎杯。1935 年爲紀念 19 世紀末、20 世紀初的橄欖球運動員、優秀教練海斯曼而設立。

Heiss, Carol (Elizabeth) 黑斯(1940. 1. 20～)

美國女子花式滑冰運動員。4、5 歲起開始滑冰。11 歲獲美國新秀錦標賽冠軍。1955 年獲世界錦標賽第二名。1956～1960 連年獲世界冠軍。1957 和 1959 年又取得北美洲錦標賽冠軍。1957～1960 年蟬聯美國錦標賽冠軍。1956 年冬季奧運會上以微小比分差敗於另一美國選手奧爾布賴特(Tenley Albright)。1960 年加利福尼亞州斯闊(Squaw)谷冬季奧運會上獲女子花式滑冰金牌。

Hejaz 漢志

亦作 HEDJAZ，阿拉伯語作 AL-ḤIJĀZ。沙烏地阿拉伯西部地區。北起約旦邊境，沿阿拉伯半島多山的紅海海岸延伸，南止於阿西爾(Asir)地區。該地北部早在公元前 6 世紀即爲巴比倫加爾底亞諸王所占。後成爲納巴泰(Nabataean)王國一部分。1258 年以前由巴格達管轄。後屬埃及。1517 年歸屬土耳其。1916 年侯賽因·伊本·阿里(Ḥusayn ibn ʿAlī)率衆叛亂反抗土耳其統治，並在此稱王。1924 年瓦哈比人(Wahhābī)兵臨城下，阿里統治告終。1926 年內志(Najd)蘇丹伊本·紹德(Ibn Saʿūd)稱漢志王，1932 年將統治下的漢志、內志和其他地區合併爲沙烏地阿拉伯王國。當地經濟一度依賴開採金礦，現經濟來源有朝聖收入、輕工業、商業、有限的農業和阿拉伯東部油田。除麥加、麥地那兩座聖城外，主要中心有紅海最大港口吉達、避暑勝地塔伊夫(aṭ-Ṭāʾif)和麥地那的港口延布(Yanbuʿ)。

Hejaz Railway 漢志鐵路

土耳其語作 HICAZ DEMIRYOLU。大馬士革和麥地那之間的鐵路，鄂圖曼土耳其帝國的兩條主要鐵路之一(另一條是巴格達鐵路，從博斯普魯斯通向東方)。它的主要幹線建於 1900～1908 年，表面上是爲去阿拉伯穆斯林聖地朝聖提供方便，但事實上是爲了加强鄂圖曼帝國對其最邊遠省分的控制。幹線主要在德國工程師的監督下，由幾個民族的勞工修建，橫貫 1,320 公里(820 哩)的崎嶇地帶，但只用 8 年就完成了。這條鐵路從大馬士革向南通到德拉(Darʿā)，穿過外約旦，經過札爾卡(Zarqāʾ)、奇特拉納(al-Qaṭrānah)和馬安(Maʿān)進入阿拉伯西北部，在內陸經過塔哈吉(Dhāt al-Ḥajj)和阿盧拉(al-ʿUlā)到達麥地那。主要支線從德拉到巴勒斯坦的海法，長達 160 公里(100 哩)，於 1905 年完成。當漢志的阿拉伯人主要在英國游擊隊領袖勞倫斯的鼓動下，於 1916 年起來反抗土耳其統治時，馬安和麥地那之間的軌道由於阿拉伯人的襲擊而中斷。第一次世界大戰後，這條鐵路通車的部分由敍利亞、巴勒斯坦和外約旦政府接管，而阿拉伯以宗教理由要求全部鐵路的所有權。經過長期談判，至麥地那的鐵路交通終於在 60 年代恢復。

hejira 詳希吉拉(hijrah)條。

heka 赫卡

亦作 HIKE。古埃及宗教的太陽神瑞(Re)的各種屬性之一的化身。它陪同瑞乘坐太陽船橫跨天空；也可以爲人服役，人可以透過它獲取諸神的恩惠、得到難以得到的東西或阻止死者返回人間。

Hekabe 希臘傳說中特洛伊國王普里阿摩斯之妻。詳赫卡柏(Hecuba)條。

Hekinan 碧南

日本本州愛知縣城市。南臨知多灣。1948 年由大濱、新川和棚尾三鎮合併而成。除傳統港口業和製陶業外，還生產運輸設備。人口 62,021(1980)。

Hekla 海克拉

冰島南部活火山。海拔 1,491 公尺(4,892 呎)。最大的火山口深約 122 公尺(400 呎)。1104～1970 年間，曾噴發 14 次。其中以 1300、1766 和 1947 年的噴發最爲激烈。1766 年的爆發造成巨大傷亡。

Hektorović, Petar 海克托羅維奇(1487～1572.

3. 13)

民間詩人和達爾馬提亞(Dalmatia)民歌搜集者。南斯拉夫文學拉古薩(Ragusa, 杜布羅夫尼克〔Dubrovnik〕)文藝復興時期的重要人物。這位貴族地主曾在義大利受過教育，受故土威尼斯背景的影響，對義大利人文主義者改變古典形式，使之適用於鄉土文學的作法印象很深。他雖然寫過義大利文和拉丁文詩歌，翻譯過羅馬詩人奧維德的詩，可是通俗的達爾馬提亞抒情韻文仍然點綴著他的主要著作『捕魚及漁夫們的談話』(*Ribanje i ribarsko prigovaranje*, 1555)。

Hel 海爾

在古斯堪的那維亞神話中，原指冥界，後成爲死亡女神的名字。詭計之神洛基(Loki)的孩子之一。她的王國據說在地下和北面。那地方叫作尼弗爾海姆(Niflheim)或黑暗世界，那裏似乎分成幾個部分，有一部分叫納斯特隆德(Náströnd)，即屍岸。有一座朝北的堡壘，裏面盡是蛇毒，殺人犯、姦夫、僞誓者都要在這裏受折磨，一條叫尼德霍格(Nidhogg)的龍從他們身上把血吸走。在早期的一首詩裏曾提到尼弗爾海姆有九界。據說，陣亡者不入冥界，而是去奧丁(Odin)神的瓦爾哈拉(Valhalla)，那是戰死者的殿堂。

HeLa cell 希拉細胞

1951 年從子宮頸癌患者身上分離出來進行連續培養後獲得的癌細胞，其名稱「希拉」取自該患者的名字。希拉細胞廣泛用於多種實驗研究，尤其是對病毒的研究。

Held, John, Jr. 赫爾德(小)(1889. 1. 10～1958. 3. 2)

美國連環漫畫家。其作品是美國 20 世紀 20 年代「爵士樂時代」的縮影。16 歲即爲『鹽湖城論壇報』(*Salt Lake Tribune*)作畫，19 歲到紐約，在一家報社的美術部工作。第一次世界大戰期間在海軍中服役。回紐約後，爲『生活』、『審判官』(*Judge*)和『大學幽默』(*College Humor*)等雜誌作畫並成名致富。其畫堪與費茲傑羅的文學作品媲美。特別是他創造了一些有特色的人物：穿短裙留短髮，捲下長筒襪，叼著長煙嘴的「摩登女郎」和身穿浣熊皮外衣，頭髮中間分開，吸著煙斗，褲子後兜裏插著酒瓶的男子。其畫能夠揭露時代的怪癖而不帶感傷，獨具一格，與衆不同。20 年代，創作兩部均以大蕭條爲結尾的連環漫畫。30 年代，寫作長篇和短篇小說，並從事雕塑和木刻。第二次世界大戰期間，在通訊兵部隊服役。由他配圖的『赫爾德的衆天使』(*Held's Angels*, 1952)一書重現了 20 年代的情景。

Heldenbuch, Das 英雄集

英語作 BOOK OF HEROES。13 世紀日耳曼韻文傳奇故事集。每首詩均以英雄爲主題，敍述日耳曼部落大遷徙時期的鬥爭和征戰事迹。『英雄集』的詩歌分屬兩組。一組敍述厄爾馬那里克(Ermanaric)、埃采爾(Etzel, 阿提拉〔Attila〕)和狄特里希·封·貝爾恩(Dietrich von Bern, 參閱該條)等人的東哥德人傳說。另一組故事文學價值較差，包括幾則流行傳奇故事，特別是有關胡格狄特里希(Hugdietrich)、奧爾特尼特(Ortnit)和沃爾夫狄特里希(Wolfdietrich, 參閱該條)等英雄的故事。

Heldenlieder 英雄歌謠

英語作 SONGS OF HEROES。簡短而感人的歌謠的總稱，這些歌謠歌頌日耳曼英雄一生中戲劇性的，通常是悲劇性的插曲。其他主題涉及異教的宗教儀式、戰歌和對死者的哀悼。英雄抒情詩起源於約 375～500 年間，即民族大遷徙時代。由於這些歌謠均爲口頭傳誦，留存者爲數極少。在斯堪的那維亞語和古英語裏至今還留存著某些實例，但在古高地德語中僅留存一首『希爾德布蘭特之歌』(*Hildebrandslied*, 800？)。

Helder, Den 登海爾德

荷蘭北荷蘭省港口城市。位於北荷蘭運河北端。原爲阿姆斯特丹市外港，1876 年北海運河通航後，其地位爲艾默伊登港(IJmuiden)取代。現爲荷蘭主要海軍基地和皇家海軍學院及海軍上將宮的所在地。設有漁業、動物和氣象研究所。有博物館和野生動物保護區。除漁業外，還有造船和旅遊業。港口有一條長 10 公里(6 哩)的花崗岩護堤。人口約 63,364(1982)。

Helderbergian Stage 赫德伯格階

北美早泥盆世最早期的年代地層單元。位於迪爾帕克階(Deerparkian Stage)之下，因紐約州奧爾班尼縣赫德伯格的露頭命名。該期阿帕拉契地槽緩緩下沈，但由於周圍是低地，接受沈積不多，在僅 90 公尺(300 呎)厚的地層中記錄了複雜的相的關係。該階主要是灰岩和鈣質頁岩。最上部的波特-伊文(Port Ewen)灰岩是一組頁岩狀灰岩；往下依次是阿爾森(Alsen)灰岩組——含海百合類和腕足類的燧石灰岩；貝克雷夫特(Becraft)灰岩——一種緻密的略呈粉紅色的富含海百合類和腕足類殼碎屑的灰岩；新蘇格蘭灰岩——富含保存完好的腕足類三葉蟲和腹足類的頁岩狀灰岩；卡爾克伯哥(Kalkberg)灰岩組——以其保存很好的矽化化石和黑色燧石結核而著名；科曼斯(Coeymans)灰岩組——呈藍灰色的塊狀硬灰岩，含保存極好的矽化化石；曼利厄斯(Manlius)灰岩組，從前被劃入志留系，但現在承認它是赫德伯格階的底部，該組含尚待查明的化石竹節石(*Tentaculites*)。

Helen 海倫

希臘語作 HELENE。希臘傳說中最美麗的女人，特洛伊戰爭的間接起因。她是宙斯同勒達(Leda)或涅墨西斯(Nemesis)所生的女兒，狄俄斯庫里兄弟(Dioscuri, 即卡斯托耳和波呂丟剋斯)的姊妹。她還是嫁給阿伽門農(Agamemnon)的克呂泰涅斯特拉(Clytemnestra)的姊妹和阿伽門農的弟弟墨涅拉俄斯(Menelaus)的妻子。但當墨涅拉俄斯外出時，海倫同特洛伊國王普里阿摩斯(Priam)的兒子帕里斯(Paris)逃到特洛伊。帕里斯死後，她又嫁給了他的兄弟得伊福波斯(Deïphobus)。特洛伊被攻陷後，她又把他出賣給墨涅拉俄斯。墨涅拉俄斯和她於是重返斯巴達，在那裏盡享天年。一說，失去丈夫的海倫被她的繼子們逐走，逃到羅得島。那裏的女王波呂克斯(Polyxo)爲了替在特洛伊戰爭中陣亡的丈夫特勒波勒摩斯(Tlepolemus)報仇而把她絞死。但詩人斯特西科羅斯(Stesichorus)在他的第二個說法中敍說，她和帕里斯被趕到埃及海岸，被那裏的國王普洛透斯(Proteus)收留。這樣帶到特洛伊去的海倫只不過是一個幻影，眞正的海倫在戰後又被她的丈夫從埃及接回團聚。歐里庇得斯在他的同名戲劇中就採用了這個說法。

海倫
＊美國國會圖書館供圖

Helena 赫勒拿

美國阿肯色州東部城市和密西西比河港口。1797年始有人定居。1811年後河運業繁榮。1856年設市。南北戰爭中曾爲聯邦軍補給站。第二次世界大戰後，歷來以棉花和木材爲基礎的經濟逐漸工業化。1965年建立菲利普斯社區學院。城北有聖法蘭西斯國家森林。人口 9,598(1980)。

Helena 赫勒拿

美國蒙大拿州首府(1889)，劉易斯-克拉克縣縣城(1867)。在密蘇里河附近。土地肥沃，周圍爲起伏的丘陵和高山。1864年始建。1881年設市。1935、1936和1937年爲地震所毀，但恢復較快。農牧業貿易中心，有一些輕型製造業。市內有赫勒拿國家森林管理總局。旅遊業發達。設有天主教卡羅爾學院(Catholic Carroll College, 1909)和蒙大拿歷史學會。州議會大厦的圓形銅頂上裝了一個複製的自由神像。附近有一些遊覽區。人口 23,938(1980)。

赫勒拿市內的州議會大厦
＊美國大英百科全書公司供圖

Helena, SAINT 聖海倫娜(248？～328？)

亦稱 HELEN。羅馬帝國皇后。嫁皇帝君士坦提烏斯一世(Constantius I Chlorus)，後因政治原因被棄。306年其子君士坦丁一世在約克登位，尊海倫娜爲皇太后。海倫娜在君士坦丁影響下信奉基督教。她曾訪問聖地巴勒斯坦，諭旨在耶穌誕生處和升天處分別興建教堂。337年以前，曾有人宣稱，在耶路撒冷郊外各各他(Golgotha, 耶穌受刑地)地方建君士坦丁大教堂時，發現釘死基督的刑具十字架。4世紀末又有人說它是海倫娜所發現。後來相繼出現不同的傳說。

Helenus 赫勒諾斯

據希臘傳說，他是特洛伊國王普里阿摩斯和他的妻子赫卡柏的兒子和赫克托耳(Hector)的兄弟，女預言家卡桑德拉(Cassandra)是他的孿生姊妹。據荷馬所述，他是一個先知和戰士。帕里斯在特洛伊戰爭中陣亡之後，他曾向海倫求婚，但遭到拒絕，於是一怒之下撤回伊達

(Ida)山，在那裏被希臘人俘擄。一說是奧德修斯(Odysseus)俘擄了他，或是因爲對阿喀琉斯被卑鄙地殺害感到厭惡而自願投降。他告訴希臘人說，要攻克特洛伊，他們必須做到3件事：占有特洛伊人手中的帕拉斯·雅典娜神像；獲得赫拉克勒斯(Heracles)的弓；取得阿喀琉斯的兒子涅俄普托勒摩斯(Neoptolemus, 皮洛斯)的幫助。赫勒諾斯和他的亡兄赫克托耳的妻子安德洛瑪刻(Andromache)後來被涅俄普托勒摩斯帶到伊庇魯斯(Epirus)。涅俄普托勒摩斯死後，赫勒諾斯娶了安德洛瑪刻，並成爲這個國家的統治者。

Helga, Saint 詳聖奧爾加(Olga, Saint)條。

Helgaud 埃爾戈(？～1048)

亦作 HELGALDUS。法國歷史學家。本篤會修士。主要著作爲「羅貝爾二世小史」(*Epitoma vitae Roberti regis*)。

Helgesen, Paul 赫爾格森(1485？～1535？)

拉丁語作 PAULUS HELIE，PAULUS ELIAE 或 PAULUS ELIESEN。丹麥人文主義者。捍衛天主教教義，反對路德宗，反對與教皇和天主教會決裂，但批評天主教會與世俗同流合汚，譴責發行贖罪券。他是加爾默羅會(Carmelites)修士，1519～1522年任哥本哈根大學神學教授，1522～1534年任加爾默羅會斯堪的那維亞分會會長。

Helgoland 黑爾戈蘭

亦作 HELIGOLAND。西德什列斯威-好斯敦州島嶼。位於北海德意志灣。在該州海岸與亞德(Jade)、威悉和易北河河口灣形成的夾角之間。面積210公頃(520畝)。屬海洋性氣候，冬季溫暖。早期該島上居住的是弗里西亞(Frisia)牧人和漁民。1402年成爲什列斯威-好斯敦公爵的領地。後興建港口、船塢、造船設施、地下防禦工事和海岸炮臺，成爲「北海的直布羅陀」。第一次世界大戰中，德國海軍頻繁地使用這些設施。1920～1922年按凡爾賽和約，軍事和航海設施均拆毀，成爲著名遊覽地。納粹統治時期，再次建爲海軍基地。第二次世界大戰末期遭到同盟國猛烈持久的轟炸。德國戰敗，島上居民全部撤離。英國占領當局用深度爆破摧毀了殘留的防禦工事。後一直是英國皇家空軍的投彈實驗靶場。1952年3月1日劃歸西德。市鎮、港口和浴場療養地均已重建。現主要爲航海和科研(特別是鳥類研究)基地。人口約2,011(1983)。

Helgoland-Zanzibar Treaty 詳桑吉巴條約(Zanzibar Treaty)條。

Heliand 救世主

以古撒克遜語頭韻詩敍述基督一生的史詩(830？)。該詩試圖使好戰的撒克遜人理解這種新傳入的基督教是何種宗教。基督被塑造成日耳曼國王，用手鐲犒賞他的家臣(門徒)。該詩約有6,000行。

helicon 赫利孔大號

又名蘇沙風(SOUSAPHONE)。一種盤旋形成圓形的低音或倍低音大號，扛在肩上吹奏。可能產生於俄國。1849年由維也納的斯托瓦塞爾(Ignaz Stowasser)加以改製。這種大號主要用於軍樂隊。美國軍樂隊指揮蘇沙(John Philip Sousa)採用了喇叭口可拆下的大號，通常稱蘇沙風。

Helicon, Mount 赫利孔山

現代希臘語作 ÓROS ELIKÓN。希臘山峯。在維奧蒂亞州(Boeotia)的赫利孔山脈，科珀伊斯(Kopaïs)湖和科林斯灣之間。是帕爾納索斯山(Mount. Parnassus, 約2,400公尺[8,000呎])的延伸部分，海拔約1,500公尺(5,000呎)。在古典文學中以作爲繆斯女神經常光臨的地方而受到讚頌，東麓被專門闢爲聖地。附近有阿加尼佩(Aganippe)泉和希波克林(Hippocrene)泉。根據公元2世紀希臘地理學家保薩尼阿斯(Pausanias)的描述，赫利孔是希臘最富庶的山。

Heliconia 蠍尾蕉屬

蠍尾蕉科(Heliconiaceae)唯一的屬，近120種。原產熱帶美洲和西太平洋地區。爲高大多年生草本植物，有色彩鮮豔的苞片，花多數，果實藍色。該屬植物惹人喜愛，莖葦桿狀，堅硬；葉似香蕉，有時具銅色光澤，中脈粉紅或象牙色。鸚鵡蠍尾蕉(*H. psittacorum*)色豔麗，因其色澤似鸚鵡羽毛而得名，花淡綠黃色，近尖端有黑色的斑點；苞片紅色。

helicopter 直升機

一種飛行器，由一副或幾副水平螺旋槳(亦稱旋翼)發動，可垂直起落、懸停空中或朝任何方向飛行。直升機是一種旋翼飛機，與習見的固定翼飛機不同。它不需要跑道，可自固定翼飛機無法升降的小地方起落。它可以在叢林中的小面積空地、船艦甲板上或適當的平坦屋頂上降落。它可懸停於指定地區的上空，運送人員或貨物時無需實際降落。

由於其具多種功能，直升機在軍隊中被廣泛使用，包括運送軍隊到以其他方式無法進入的地區，救護與醫療的後送，和海陸的通訊、監視與搜索。韓戰(1950～1953)期間，直升機的軍事價值獲得驗證，它自前線後送了數千名傷兵。直升機的商業用途則包括城市中心至

邊遠機場間的短程運輸，至未開發或閉塞地區的運輸，農作物噴灑藥粉、測量與探勘。直升機在民間救災活動中的功用更是廣爲人知，它特別適用於洪水與地震災區的搶救。鑑於今日地面交通日益擁擠，今後直升機在通勤運輸方面的前景頗佳。

美國陸軍 CH-37 型直升機
*西考斯基飛機公司供圖

直升機是人類最早的飛行構想之一，多年以來人們一直認爲達文西是最先構思這種飛行器的人，但現已得知中國人和文藝復興時期的歐洲人早在達文西之前即已製成直升機玩具。1900 年以前，許多直升機試驗均未成功，因爲當時還沒有足夠功率的發動機來產生將機身重和載重從地面升起所需的垂直推力。因此，這些早期的設計家從未設想到日後試驗的飛行控制難題。

1907 年，柯爾尼(Paul Cornu)研製的第一架載人直升機完成短暫的垂直飛行。1930 年，直升機控制的垂直與前進飛行終告成功。1939 年，西考斯基(Igor Sikorsky)用他的 VS-300 型直升機創下單旋翼直升機的飛行紀錄。1923 年，西班牙人謝爾伐(Juan de la Cierva)首次成功地試飛一架自轉旋翼機(autogiro, 參閱該條)。謝爾伐引介的技術創意，爲 1939 年西考斯基第一架原型機的飛行成功鋪下道路。當設計基本原理一經奠定以後，直升機便在大西洋兩岸迅速發展起來。

Helicosporidium 螺旋孢子蟲屬

寄生在昆蟲中的一屬原生動物。絲孢子蟲亞門(Cnidospora)螺旋孢子目(Helicosporida)中僅有的一屬。螺旋孢子蟲屬的孢子細小，有 1 層薄膜，其中有一根粗長的極絲，盤繞著三個傳染性的原質體(孢質)。螺旋孢子蟲屬的幼體生活在寄主的體腔、脂肪或神經組織內。螺旋孢子蟲屬的生活史尚未完全清楚，包括一個複分裂的有性階段，繼之由單核個體形成孢子；但這些個體似乎要分裂兩次後才形成一個孢子。

helictite 石枝

具有分枝狀曲線形或螺旋形的洞穴沈積。且可不受重力影響而向任意方向生長。石枝最初像一根細管，隨水滴在其周邊沈澱碳酸鈣而形成。水滴不像形成石鐘乳那樣墜落，而是就地蒸發。生長方向決定於水中方解石晶軸的偶然取向。

Helie, Paulus 詳赫爾格森(Helgesen, Paul)條。

Heligoland 西德什列斯威-好斯敦州島嶼。詳黑爾戈蘭(Helgoland)條。

heliocentric system 日心體系

假定太陽位於或靠近太陽系的中心，地球同其他行星一起繞太陽轉動的太陽系(或宇宙)理論模型。公元前 5 世紀，希臘哲學家菲洛勞斯(Philolaus, 可能還有一個世紀後的錫拉庫薩的希色達〔Hicetas of Syracus〕)認爲，地球是一個圍繞「中央火」作周日旋轉的圓球，但這裏的「中央火」並非太陽。公元前 270 年前後活動於薩摩斯島上的阿利斯塔克(Aristarchus)是迄今所知提出地球繞日運動觀念的第一人。亞歷山大里亞的托勒密(2 世紀)的地心體系在很多世紀裏曾獲得世人的公認。15 世紀，庫薩(Cusa)的學者和教士尼古拉論證了地球的運動；1543 年，隨著哥白尼理論的問世，日心理論逐漸重新擡頭。1633 年伽利略曾因擁護日心說招致了宗教法庭的審判。參閱地心體系(geocentric system)、第谷體系(Tychonic system)各條。

heliodor 金綠柱石

南非產寶石級的金黃色綠柱石(beryl, 參閱該條)。

Heliodorus of Emesa 赫利奧多羅斯(埃美薩的)(創作時期 3 世紀)

希臘傳奇作家，生於敍利亞埃美薩。現存最長希臘小說『衣索比亞人』(*Aethiopica*)的作者。小說敍述衣索比亞公主和色薩利(Thessaly)的王子歷盡艱險後終於在女主角的祖國幸福地結合。該作品模仿道地的雅典(阿提卡)方言寫成；顯示非常卓越的敍事技巧，滲透著作者深厚的宗教信仰。『衣索比亞人』由於具有良好的娛樂價值和崇高的道德態度，深受拜占庭和文藝復興時期評論家的歡迎。

helioflagellate 太陽鞭毛蟲

動鞭毛蟲綱(Zoomastigophorea)根足鞭毛蟲目(Rhizomastigida)淡水原生動物。太陽鞭毛蟲因爲具有細長的放射狀孢質團(稱爲僞足，即軸足)，有時被認爲與太陽蟲(具僞足，但無鞭毛)有親緣關係。某些屬的僞足芯均從細胞中心的一個顆粒輻射出去，這點和太陽蟲一樣。生活週期包括鞭毛蟲和太陽蟲兩個階段的交替。太陽鞭毛蟲在鞭毛蟲時期可失去也可保持其軸足。藉二分裂

行無性繁殖。代表屬毛幅蟲屬(*Ciliophrys*)蟲體呈球形，僞足極細長；雙形蟲屬(*Dimorpha*)個體爲卵形，僞足由一偏心顆粒輻射而出。過去曾將太陽鞭毛蟲列爲太陽鞭毛蟲目(Helioflagellidia, 肉足亞門[Sarcodina])。

Heliogabalus 羅馬皇帝。詳埃拉加巴盧斯(Elagabalus)條。

Hélion, Jean 埃里昂(1904. 4. 21～)

法國畫家，以其 30 年代的抽象畫知名。最初於里耳研讀工程和建築，前往巴黎後對繪畫發生興趣。20 年代中期經人引介立體主義後，即在畫作中採用抽象派的風格。與畫家蒙德里安(Piet Mondrian)以及杜斯堡(Theo van Doesburg)相識之後，曾協助他們成立「具體藝術」畫家組織。在 30 年代初的「抽象創作」組織中亦頗爲活躍。30 年代，他以大型怪異、順序排列的彎曲平面，襯以平淡色彩的複雜構圖，而成爲法國抽象派的領導人物。這些畫作之所以受人矚目，乃在其寒色和輕淡色彩所造成的微妙和諧，以及其巨大形狀所具有的機械性內涵。埃里昂 1940 年參加法國陸軍，後爲德軍俘虜，於 1942 年逃出俘虜營，最後抵達美國。第二次世界大戰結束後返回法國，但此後在作品中即放棄純抽象風格。他開始在畫作中使用造形要素，最後成爲一位取材於日常生活情景、略帶矯飾的畫家。所著『他們無法打敗我』(*They Shall Not Have Me*, 1943)一書，描述他在戰爭期間的經歷。

heliopause 日球層頂

日球層的邊界。日球層是太陽周圍充滿太陽磁場和向外運動的太陽氣體的區域。太陽氣體包含質子和電子。在日球層頂以外是日球鞘，即從日球層到星際物質的氫原子和銀河系磁場的過渡區。日球層頂的位置是變化的，但根據理論估算約爲日地距離的 100 倍。太陽在星際氣體中運動所產生的星際氣體風會影響日球層頂的形狀。所有大行星(包括地球)的軌道全都在日球層頂以內。

Heliophyllum 日射脊極珊瑚屬

珊瑚的絕滅屬。化石見於海相泥盆系。爲單體動物而不是羣體。獨特的選片狀構造顯然是週期性的，其生長是時間的函數，此要素已用來計算泥盆紀時年和日的長度。已知有幾個種。

Heliopolis 赫利奧波利斯

此詞爲希臘語形式，古埃及語作尤努(IUNU)或奧努(ONU)，『聖經』作安(ON)。埃及最古城市之一，太陽神瑞的崇拜中心，下埃及第 15 省省會，其重要性在宗教方面而不在政治方面。這個文化發達的大城，今天幾乎沒有遺迹。僅存的塞索斯特里斯一世(Sesostris Ⅰ)的方尖碑，是現存最古老的方尖碑。圖特摩斯三世(Thutmose Ⅲ)所樹立的一對方尖碑，其一現立在倫敦泰晤士河畔，另一在紐約市中央公園。

Heliopolis 黎巴嫩貝卡省主要城鎮和農業中心。詳巴勒貝克(Baalbek)條。

Helios 赫利俄斯

希臘宗教中的太陽神。每天乘著一輛四輪馬車從東方到西方在天空運行；每夜乘著一只巨杯環繞大洋的北溪流。在古希臘，赫利俄斯在羅得島受到崇拜，至少在公元前 5 世紀初已被視爲統治該島的主神。在東方的影響下，他日益同其他神混同，對他的崇拜也就隨之傳播開來。公元前 5 世紀起，原來是光明純淨之神的阿波羅逐漸被說成是一位太陽神。在羅馬帝國時期，太陽本身被崇拜爲不可戰勝的太陽神。

Helios 太陽神號

西德與美國國家航空暨太空總署合作研製的兩枚不載人的太陽探測器。「太陽神」1 號和 2 號由美國國家航空暨太空總署分別於 1974 年 12 月 10 日和 1976 年 1 月 15 日從甘迺迪太空中心發射。它們都在比其他航天器更接近太陽的地方通過，1 號在離太陽不到 4,500 萬公里(2,800 萬哩)處掠過，2 號在離太陽不到 4,340 萬公里(2,700 萬哩)處掠過。探測器上裝有特殊的散熱系統，能承受估計可達 370℃(700°F)的極高溫。這兩個航天器除了測量不同來源的宇宙射線外，還發回有關太陽磁場及太陽風的資料。

heliostat 定日鏡

天文儀器。它用時鐘機構帶動反射鏡，將太陽光反射到某一固定方向，例如反射到固定分光鏡的縫隙處。其設計比定天鏡複雜。

heliotrope 天芥菜

紫草科(Boraginaceae)天芥菜屬(*Heliotropium*)植物，約 250 種，分布於全球熱帶和溫帶地區。多爲草本植物，有許多種成爲雜草。最熟知的香水草(*H. arborescens*)多年生，灌木狀，偶高達 2 公尺(超過 6 呎)；花序長而頂端捲曲，花芳香，似勿忘我，花冠高腳碟狀，裂片 5 枚，紫色至白色。

heliotrope 二氧化矽礦物玉髓的深綠色變種。詳血滴石(bloodstone)條。

heliozoan 太陽蟲

輻足綱(Actinapodea)太陽蟲亞綱(Heliozoia)原生動物。蟲體呈球形。多分布於淡水、漂浮或藉柄軸固着。常有外殼，由片組成。無外殼的屬有許多周圍液泡。有稱爲僞足(軸足)的許多放射狀孢質團，主要用於捕捉食物，其次作爲行動器官。太陽蟲吞食原生動物、藻類和其他小生物。以二分裂或出芽方式進行無性繁殖。曾有人報導在幾個屬中發現具鞭毛的個體，可能爲配子。太陽蟲(*Actinophrys sol*)爲常見種。刺胞蟲(*Acanthocystis turfacea*)爲一類似種，體上寄生有無害的寄生藻類小球藻而呈綠色。光球蟲屬(*Actinosphaerium*)個體多核，直徑常達 1 公釐(0.04 吋)。

helium 氦(He)

化學元素。週期表 0 族惰性氣體(稀有氣體)。是僅次於氫的第二個最輕的元素。無色、無臭、無味氣體，在－268.6℃(－452℉)液化。只有在加壓的情況下(約 25 大氣壓)才能使氦變成固體。溫度低於 2.17 K 時，同位素氦-4 具有一些獨特的性質；它成爲一種超流體(黏度爲零)，導熱率比銅大 1,000 餘倍。這種狀態的氦稱爲氦Ⅱ，以區別於正常液氦Ⅰ。氦在化學上是惰性的，不形成化合物，其分子由單個原子組成。1868 年尚桑(Pierre Janssen)和洛克伊爾(Joseph Norman Lockyer)彼此獨立地從太陽光譜觀察到一些不能用地球上任何已知元素說明的亮線，從而在太陽周圍的大氣中發現了氦。1895 年雷姆塞(William Ramsay)在含鈾礦物(釔鈾礦)中發現了地球上的氦。這種礦物光譜中有一條和太陽光譜中完全一樣的特殊亮黃線。

氦在宇宙中的豐度僅次於氫占第二位，並集中存在於一些星球上。這些星球上的氦是通過氫的核聚變形成的。氦雖在地球大氣層中只占 1/186,000(0.0005％)，在放射性礦物、隕鐵和礦泉中的含量也很小，但在美國(特別是德克薩斯州、新墨西哥州、堪薩斯州、奧克拉荷馬州等)天然氣中，氦作爲一種組分大量(達到 7.6％)存在着。在加拿大、蘇聯、南非和撒哈拉沙漠也都發現貯藏有較小量的氦。地球上存的在氦並非原生組分，而是由放射性衰變形成的。從較重放射性物質核中放射出的 α 粒子就是同位素氦- 4 的核。氦和氫不同，地球重力不足以阻止氦逃往太空，故氦不能大量累積於大氣層中。地球上的痕量同位素氦-3 來源於稀有同位素氫-3(氚)負 β 衰變。這樣，地球上大量存在的氦便由兩種穩定同位素組成：氦-4(99.99987％)和氦-3(0.00013％)。氦氣(純度 98.2％)是在低溫高壓條件下，將天然氣其他組分液化後分離出來的。用冷卻的活性炭吸附氣體雜質(大部分爲氮氣)進行最後淨化，就可得到純氦(99.995％)。氦已用於電弧焊接(作爲鋁等金屬的惰性環境)、火箭推進(爲燃料箱特別是液氫燃料箱增壓，因爲在液氫溫度下只有氦還是氣態)、氣象學(用作承載儀器氣球的提升氣體)、低溫實驗(液氦爲最冷的物質，可用作冷卻劑)和高壓呼吸作業(主要因氦在血液中溶解度小，故與氧混合用於潛水和沈箱作業)。分析隕石和礦石中的氦含量已成爲測定地質年齡的方法。氦原子序數：2。原子量：4.0026。熔點：無。沸點：－268.6℃。密度：(0℃，1 大氣壓)0.1785 克/升。化合價：0。電子組態：2 或 $1s^2$。

helium dating 氦年代測定法

根據放射性同位素鈾-235、鈾-238、釷-232 在衰變期間產生的氦而測定年代的方法。由於這種衰變在礦物或岩石的生存期內氦含量將會增加，氦與其放射性原始粒子的比值就成了地質年代的計量單位。如果測量的是母體同位素，就叫鈾-釷-氦年代測定法；若測量的只是 α -粒子的發射量和氦的含量，則這種方法就叫 α -氦放射鐘。α -粒子就是從放射性原始粒子的核子中輻射出的氦原子核。在同位素地質年代學中採用質譜測定法以前，早期地質年代表上所用的年代，大多數都是由氦年代測定法提供的。然而，因氦氣從岩石中逸出，用氦定的年齡值偏低。一種熱核轉變可能對氦放射鐘有猛烈的影響。氦年代測定法可能對新生代晚期和更新世的地層很有用，因這個時代的岩石和礦物中的氦很可能全部保留下來。不僅礦物和岩石，而且化石也可以通過該法確定時代。岩石中所產生相對的大量的氦，有可能將該法推廣到用於年齡只有幾萬年的岩石和礦物上。

hell 地獄

宗教用語，指惡鬼和受罰亡靈所在之處或所處狀況。善、惡、生、死分處兩地的概念，在多數宗教都有。在古代和原始宗教中，亡靈所在之處可能是陰森的地下境界、遙遠的海島、深淵；善惡雜處長受乾渴之苦的地下冥界；寒冷黑暗之處；天上某地；或亡靈逐漸泯滅的朦朧境界。瑣羅亞斯德教、猶太教、基督教、伊斯蘭教這些西方宗教都認爲地獄是亡靈經過最後審判而受處罰的最終所在。經過希臘文化影響的猶太教認爲地獄是懲罰惡人的火焚谷(Gehenna, 參閱該條)。基督教根據猶太教的傳統，認爲地獄是魔鬼及其邪惡的使者的烈火之境，曾在罪惡之中生活而不信上帝的人死後在那裏永受刑罰。伊斯蘭教根據瑣羅亞斯德教、猶太教和基督教的說法：謂火獄(*Jahannam*, 參閱該條)是大火坑，上架窄橋，亡靈先過此橋才能到達天堂。印度教認爲地獄只是靈魂所經歷的一個階段，根據因果轉世的說法，靈魂在陰間 21 處地獄中所度過時間長短無關緊要。耆那教認爲，地獄是惡魔折磨罪人的地方，直到罪人一生的積惡全然清除才罷休。佛教否認個人靈魂和世界靈魂的存在，因而宣傳有許多地獄，分別與各欲界相對應。中國道教

基本上繼承佛教關於地獄爲懲罰與滌罪之處的概念。『西遊記』、『岳飛傳』等小說關於陰間的描述以及有關地藏菩薩爲拯救衆生而入陰間的經文，是民間關於地獄的觀念的來源。參閱地獄(Jigoku)條。

地獄
*美國國會圖書館供圖

Hell Creek Formation　海爾河組

北美上白堊統的岩石地層單元。因蒙大拿州朱爾敦(Jordan)附近海爾河的露頭而得名。分布在蒙大拿州的東部、北達科他州、南達科他州、懷俄明州。在蒙大拿州，位於倫內普(Lennep)組之上，是白堊系最高的組。該組由大約 175 公尺(575 呎)淺灰色砂岩與褐煤互層的頁岩組成。當覆蓋大部分北美西部內地的白堊紀淺海海退時，該組作爲沿岸平原沈積物堆積下來。化石包括植物和恐龍類的遺體，如霸王龍、三角龍；許多白堊紀的小型哺乳類，包括已知最早的靈長類。

Hellabrunn Zoo　海拉布倫動物園

德語作 TIERPARK HELLABRUNN，亦稱爲地理動物園(GEO-ZOO)。占地 70 公頃(173 畝)。園內場地開闊，林木茂密，與動物自然棲息地相似。該園專門飼養瀕臨滅絕的動物，如普爾熱瓦爾斯基氏(Przewalski)野馬。並且重新培育已滅絕的動物，如據說在 17 世紀 20 年代就已絕迹的古代歐洲野牛。該園建於 1928 年，由慕尼黑城提供經費，共有動物約 580 種 4,500 隻，均按原產大陸分羣飼養，所以有地理動物園之稱。

Helladic civilization, Late　海拉德晚期時代文化。詳邁錫尼文化(Mycenaean civilization)條。

Helland-Hansen, Bjørn　海蘭德-漢瑟(1877. 10. 16～1957. 9. 7)

挪威現代海洋學先驅，他對海洋的自然結構和動態特性方面的研究有助於海洋學從主要是描述性的科學轉變爲以物理和化學原理爲基礎的科學。其大部分成果都是在卑爾根完成的，曾先後在那裏任海洋生物科學考察站站長、卑爾根博物館教授和地球物理研究所首任所長，這個研究所主要是通過他的努力，於 1917 年創建的，1945 年被選爲國際測地學及地球物理學協會主席。

Hellanicus of Lesbos　赫蘭尼科斯(萊斯沃斯的)(活動時期公元前 5 世紀末)

希臘歷史學家。著作約 30 種，主要爲『阿戈斯的赫拉女祭司』(*Hiereiai tes Heras en Argei*)。他曾試圖建立科學的編年史學的基礎。但是，他的材料不足，往往返回舊的方法。

hellanodikai　裁判官員

古希臘伊利斯(Elis)在奧林匹克競技中當裁判的官員。他們以嚴格執行比賽規則出名。從伊利斯的名門望族選出，每人負責一個項目。在競技大會期間，他們身穿紫袍，端坐在運動場南端的包廂裏執行任務。比賽結束時，由他們向各項冠軍授與花冠和棕櫚枝。

Hellas basin　海臘斯盆地

火星上所能認出的最大的由衝擊形成的地形，經測定直徑約 1,600 公里(990 哩)。美國「海盜號」太空船(1976～1980)所攝照片證明該盆地的底部爲火星上最低的地形區，以往曾一度被誤認爲毫無形態，實際上比火星的平均地面高度低約 4 公里(2.5 哩)。

hellbender　阿勒格尼隱鰓鯢

有尾目(Urodela)隱鰓鯢科(Cryptobranchidae)蠑螈類，學名爲 *Cryptobranchus alleganiensis*。見於美國東部和中部俄亥俄河系水流湍急的大溪澗及其他溪澗中。體粗壯，長約 63 公分(25 吋)，頭扁，尾鰭寬，體側有縱膚褶。多爲淡褐灰色，帶黑色斑點。成體用肺呼吸，但在頭後兩側仍保存幼體階段的鰓裂。皮膚呼吸爲主要呼吸方式。軀幹及四肢有許多明顯的肉垂，在皮膚呼吸中起重要作用。晝伏石下，夜出捕食螯蝦、小魚、蠕蟲及其他各種小動物。晚夏交配，體外受精。雄性在溪流底部挖窩，雌性在窩內產卵，300～400 個卵成串排列，由雄性守護 10～12 週後孵化。主教隱鰓鯢(*C. bishopi*)較阿勒格尼隱鰓鯢略小，斑點較大塊；見於阿肯色州與密蘇里州的布拉克河系。

hellebore　鹿食草

鐵筷子屬(*Helleborus*)和藜蘆屬(*Veratrum*)兩個有毒草本植物屬的通稱，某些種類是庭園觀賞植物。毛茛科(Ranunculaceae)的鐵筷子屬原產於歐亞大陸，約有20種多年生草本植物，包括聖誕薔薇(Christmas rose, 參閱該條；學名爲 *H. niger*, 即黑鹿食草、嚏根草)、四旬齋薔薇(*H. orientalis*)、臭鹿食草(*H. foetidus*, 即熊足草、臭鐵筷子)、綠鹿食草(*H. viridis*, 即綠鐵筷子)等。典型種近無莖，具粗根和長柄的裂葉。花美麗，5枚瓣狀萼片生於葉簇的上方。百合科(Liliaceae)的藜蘆屬約45種，以稱爲假鹿食草爲宜，原產於北半球廣大潮濕地區。單葉，平行脈；花小，簇生於植株頂部。包括曾用作箭毒的歐洲白花鹿食草(*V. album*, 即蒜藜蘆)及美洲白花鹿食草(*V. viride*, 即綠藜蘆、獵蓆草)。

綠鹿食草(*Helleborus viridis*)
*美國大英百科全書公司供圖

helleborine 嚏根草

蘭科(Orchidaceae)兩個近似屬的植物。頭蕊蘭屬(*Cephalanthera*)約14種，原產於北溫帶；火燒蘭屬(*Epipactis*)約24種，原產於北溫帶、非洲熱帶和墨西哥。火燒蘭屬花小，具柄，花穗柔弱，水平或下垂。頭蕊蘭屬花大，白色或鮮豔粉紅色，無柄，直立。兩屬植物的莖通常細長，葉波紋狀。英國最常見的頭蕊蘭屬植物是白嚏根草(*C. damasonium*)，有許多長而粗的根，花瓣緊密着生，自花授粉。該屬其他種均爲蟲媒傳粉。沙丘嚏根草(*E. dunensis*)沿英國海岸和歐洲西北部海岸沙地生長。沼澤嚏根草(*E. palustris*)分布歐洲，見於沼澤地和濕地。闊葉嚏根草(*E. helleborine*, 即小花火燒蘭)在歐洲爲習見品種，花爲綠色、淡綠色或淡紅紫色，已引種美國東部。

Hellen 赫楞

據希臘神話，他是弗西亞(Phthia, 埃維亞[Euboea]灣的北端)國王、普羅米修斯的孫子、希臘人的祖先。希臘一詞即從他而來。古希臘人(Hellenes)包括多里安人、愛奧尼亞人和亞該亞人。傳說他們是赫楞的兒子埃俄羅斯(Aeolus)和多洛斯(Dorus)、孫子伊昂(Ion)和阿刻俄斯(Achaeus)的後人。

Hellenic Republic 詳希臘(Greece)條。

Hellenistic Age 希臘化時代(323～30 BC)

指地中海東部和中東自亞歷山大大帝逝世迄羅馬征服埃及之間的歷史時期。由於亞歷山大的征伐，這個地區全然改觀；而帝國瓦解後，這一帶分裂成許多王國，多數由馬其頓人統治，並成爲傳播希臘文化、融合希臘人與非希臘人、結合希臘要素與東方要素的重鎮。

亞歷山大死後，帝國淪爲軍事將領長期爭鬥的舞臺。這些將領大多是亞歷山大分封的總督，他們意在分裂帝國，建立自己的王國。土地與權力的爭奪長達40餘年(323～280 BC)；就在他們的爭鬥中，一種新型態的君主統治和官僚政權逐漸形成，同時孕育出一種數國分立、而文化上皆以希臘語文爲主導的新文明。其中三足鼎立的馬其頓(希臘北部)、塞琉西(從巴勒斯坦和安納托利亞延伸至波斯)和托勒密(以埃及爲中心)維持著勢力上的均衡。繼之而來的戰爭及外交政策顯示了這種均衡受到不斷的挑戰，而它們多集中在敍利亞、小亞細亞和愛琴海附近等邊境地區。希臘本土於公元前3世紀興起兩個同盟；埃托利亞(Aetolia)同盟，控制希臘中北部；亞該亞同盟，除了斯巴達與伊利斯兩地，整個伯羅奔尼撒均在其掌握之中。兩個同盟爭相擴張競逐，使馬其頓的勢力日漸削弱。

約公元前280～前160年的這段時期，是文化的高度發展時期，產生了歷史學家波利比奧斯(Polybius)，數學家歐幾里得，天文學家阿利斯塔克斯(Aristarchus)、喜帕恰斯(Hipparchus)、塞琉古(Seleucus)，地理學家厄拉多塞(Eratosthenes)、波塞多尼奧斯(Poseidonius)及文法學家狄奧尼修斯·色拉克斯(Dionysius Thrax)。在哲學上，是伊壁鳩魯學派和斯多噶學派的時代；在藝術上，則傳下舉世聞名的作品，如「米羅的維納斯」、「薩莫色雷斯的勝利女神」和「拉奧孔」(Laocoon)。亞歷山大里亞的博物館(以今日眼光視之，是研究機構而非博物館)和圖書館，是文人學者聚會之地。公元前3世紀知名的希臘詩人卡利馬科斯(Callimachus)，編排了圖書館的目錄。在亞歷山大里亞之外，其他城市亦有藏書豐富的圖書館。

希臘化時代的分立政權於前3世紀末開始走向衰微之路，前160年以後其衰微更快。當時「來自西方的烏雲」逐漸威脅希臘世界及其均勢。羅馬擊敗伊利里亞的海盜後，取得亞得里亞海的統轄權，而與馬其頓爲鄰。在一連串的馬其頓戰爭(214～205、200～196、171～168、149～148 BC)後，羅馬終於征服馬其頓和希臘。

其時塞琉西王國已因國土分裂，領土和民心喪失而縮小，它實際上僅轄有美索不達米亞和敍利亞，至於東方的7個「上行省」，它只持有極小的控制權。不久一個新勢力本都(Pontus)興起於黑海南岸，在國王米特拉達梯六世(Mithradates Ⅵ Eupator)的率領下，聲威日壯。羅馬出兵干涉，經過3次米特拉達梯戰爭(88～85、83～82、74～63 BC)後，塞琉西王國終於滅亡。敍利亞和比希尼亞(Bithynia)(連同本都西部)劃爲羅馬行省，亞美尼亞、科馬吉尼(Commagene)、卡帕多西亞(Cappadocia)及其他地方設立附庸國王。

托勒密王朝治下的埃及雖然倖存，但一些地區如昔蘭尼(Cyrene)等，逐漸向羅馬稱臣(96 BC)。當埃及捲入屋大維(後來的奧古斯都)和安東尼的內戰時，希臘化時代便到了落幕的時刻。安東尼和克麗奧佩脫拉死後，埃及成爲羅馬帝國的一個行省(30 BC)。

Hellenistic romance　希臘式傳奇

冒險故事，通常有一個虛構的歷史背景，內容是一位善良的女主角與她英勇的愛人由於人間的邪惡行爲和各種天災造成的無數障礙而被隔開，但最後重新團聚。希臘傳奇是現代小說的先驅，又是古典愛情故事的源泉。這種體裁的作品，在公元前1世紀被介紹過來之後，在公元2～3世紀(如卡里同〔Chariton〕、色諾芬、朗戈斯〔Longus〕和赫利奧多羅斯〔Heliodorus〕等作家)的作品中達到了高峯。它把富於想像力的修辭習作、亞歷山大里亞式的愛情與冒險的通俗敍事詩和故事、米利都(Miletus)的愛情冒險故事、空想的故事和旅行記等成分結合在一起。卡里同的『凱勒阿斯和卡利羅亞』(*Chaereas and Callirhoe*, 2世紀)可以作爲希臘傳奇的一個例子。這一對戀人結婚後發生爭吵，但最後和好如初。朗戈斯的『達夫尼斯和赫洛亞』(*Daphnis and Chloë*, 3世紀)則是一個情節更加複雜的故事；講一對養子養女彼此逐漸相愛，在找到他們的親生父母後就結了婚。

Hellens, Franz　埃倫斯(1881. 9. 8～1972. 1. 20)

原名 FRÉDÉRIC VAN ERMENGEM。多產的比利時小說家和詩人。1922年幫助創辦文學雜誌『綠盤』(*Le Disque Vert*)，使一些新詩人的作品得以問世。他的第一本小說『在死城中』(*En Ville morte*, 1906)可以看作是一本「地方派」作品。但後來，愛倫坡對他產生了很大影響，使他的作品融幻想、神秘和外部現實主義於一爐。他在這方面的最佳代表作品要算是長篇小說『龍尾裸體女神』(*Mélusine*, 1920)，晚年寫的一部小說『摩雷爾神』(*Moreldieu*, 1946)給人印象十分深刻。在此書中，他使用了一切技巧，把人的本性表現得淋漓盡致。

Heller, Hermann　黑勒(1891. 7. 17～1933. 11. 5)

德國政治學家。曾在德國任教授，希特勒當政後，於1933年離開德國。黑勒是折衷主義者，他利用黑格爾、馬克思、韋伯和凱爾森(Hans Kelsen)等人的學說，但並不接受這些人的根本原則。他認爲，在社會意志和人類烏托邦理想規範之間，需要有一個自覺的平衡。他還指出，爲了維護社會秩序，應當讓國家有權威。黑勒重新揭示了政治理論的重要性，認爲政治學理論在方法上是屬於社會學範疇的。他認爲國家的法律和國家本身，雖然是歷史文明的產物，卻又是超乎自然法則之上的。黑勒預見到了納粹主義在德國潛在的勢力。他是社會民主黨人，抨擊資產階級鼓吹的在騷亂面前應用鐵腕統治的理論。黑勒還贊成歐洲各國統一起來，以保衛民族文化。

Heller, Joseph　海勒(1923. 5. 1～　)

美國作家。他的長篇小說『第22條軍規』(*Catch 22*)是第二次世界大戰後出現的「抗議文學」最重要的作品之一。曾在美國駐歐空軍服役，戰時執行過60次轟炸任務。1949年在哥倫比亞大學獲碩士學位，1949～1950年在牛津大學從事研究工作。1950～1952年在賓夕法尼亞州立大學教英語，後任『時代』(1952～1956)和『展望』(1956～1958)雜誌的廣告撰寫員。業餘寫作『第22條軍規』。這部長篇小說博得評論界和廣大讀者的好評，1970年被拍成電影。『出了毛病』(*Something Happened*, 1974)是一篇悲觀主義作品；『像黃金一樣好』(*Good as Gold*, 1979)諷刺華盛頓特區的生活，主要對象是季辛吉。

Heller, Robert　海勒(1830？～1878. 11. 28)

原名 WILLIAM HENRY PALMER。美國魔術師。生於英格蘭。原學音樂。1848年觀看法國魔術師羅貝爾-烏丹(Robert-Houdin)的演出後，轉而從事魔術。後定居美國。於19世紀60年代成爲引人入勝的魔術師，享有盛名。其最有名的節目是「第二視力」(讀心術)的表演。

Heller, Yom Ṭov Lipmann ben Nathan ha-Levi　海勒(1579～1654. 9. 7)

猶太教拉比、學者。生於巴伐利亞。從本貝札雷(Judah Loew ben Bezalel)受業，曾在摩拉維亞和維也納任拉比，1627年被召回布拉格任大拉比。神聖羅馬帝國皇帝斐迪南二世因參加三十年戰爭耗費巨大而對波希米亞境內猶太人課徵重稅。海勒身爲大拉比，負責監督徵稅事務，引起猶太界强烈反對，因而受人誣告蔑視國家和基督教，被罰巨款並受短期監禁，剝奪在帝國境內擔任拉比的資格。後來任波蘭境內弗拉基米爾(Vladimir)拉比，又引起爭論。他在號稱「四國會議」的拉比會議上力主恢復禁止買賣拉比職位的法令，以正時弊。他

此舉引起富有的猶太人的反感，經過他們活動，地方長官下令驅逐海勒出境，後來這項命令終於撤銷。1643年任克拉科夫(Kraków)大拉比，居住該地終身。他最著名的著作是密西拿(Mishna)注解『我的補充』(*Tosafot Yom Tov*, 1614～1617)。從他的著作可見他精通數學、科學和其他世俗學科。

Hellespont 土耳其西北部的狹長海峽。詳達達尼爾海峽(Dardanelles)條。

Hellín 埃林

西班牙莫夕亞地區阿爾瓦塞特(Albacete)省城市。與莫夕亞和阿爾瓦塞特兩市通鐵路。羅馬時期當地爲硫磺產地。現有植物纖維加工、水果罐頭、松香、松油和糖果業。人口 22,651(1981)。

Hellman, Lillian 海爾曼(1905. 6. 20～1984. 6. 30)

美國女劇作家。她的作品有力地批判了霸道、剝削和自私自利等現象。曾在紐約大學和哥倫比亞大學學習。起初寫書評，後來開始寫劇本。她的劇本揭露各種不正之風，如：一個壞學生給兩個老師造謠(『孩子們的時間』〔1934〕)；一個家族殘酷剝削同一城市的居民(『小狐狸』〔1939〕、『森林的另一邊』〔1946〕)；凡爾賽和約時

海爾曼
*美國小布朗公司供圖

代政客們的不負責任和爾虞我詐(『守望萊茵河』〔1941〕、『搜索的風』〔1944〕)。雖然也有人批評她的見解和人物均不切實際，但她的作品對話活潑，情節眞實，結構嚴謹，布局細密，登場人物絕是不僅僅發表政見的機器。50 年代，她所寫的『秋天的花園』(1951)掌握了契訶夫的戲劇結構技巧；她所翻譯和改編的作品(阿努伊〔Jean Anouilh〕的『雲雀』和伏爾泰的『憨第德』〔*Candide*〕)充分顯示出她的寫作才能。此後寫過『頂樓的玩具』(1960)，將布萊希曼(Burt Blechman)的『多少？』改編爲『媽媽、爸爸和我』(1963)，都是「布局巧妙」的戲劇。回憶錄有『一個不成熟的女人』(*An Unfinished Woman*, 1969)、『舊畫翻新』(*Pentimento*, 1973)和『邪惡的日子』(*Scoundrel Time*)，後者詳細敍述了她和朋友們在 50 年代受麥卡錫政治迫害的困難遭遇。

Hells Canyon 地獄谷

美國蛇河峽谷。在愛達荷州和俄勒岡州交界處。介於七魔山和瓦洛厄(Wallowa)山之間。全長 201 公里(125 哩)，中間有一段約 65 公里(40 哩)深度超過 1,600 公尺(1 哩)。最深處 2,400 公尺(7,900 呎)，爲北美大陸最深的河谷。建有 3 座水壩。1975 年將峽谷和四周 268,000 公頃(662,000 畝)的地區闢爲國家遊覽區。

Hellström, (Erik) Gustaf 海爾斯特倫(1882. 8. 28～1953. 2. 27)

瑞典現實主義小說家、新聞記者及文學批評家。曾任斯堪的那維亞幾家報紙駐巴黎、倫敦及紐約的特派記者(1907～1935)，早期大部分小說均以這些城市爲背景，他的優秀作品則以瑞典爲主題。『花邊工萊克霍爾姆有了打算』(*Snörmakare Lekholm får en idé*, 1927)寫一個邊遠小鎭一個中產之家三代人的生活，被認爲是他的傑作。還寫有一部小說體的自傳『斯泰蘭・佩特呂斯，一個沒有幽默感的人』(*Stellan Petreus: en man utan humor*, 1921～1952)。

Hellweg 黑爾韋格

西德中北部高地和歷史上的走廊地帶。在北萊茵-威斯特法倫州。西起杜易斯堡(Duisburg)，東至帕德博恩(Paderborn)，和紹爾蘭北緣平行。南以魯爾河、北以利伯河爲界。政府沿原移民古道修建了公路和鐵路。西部爲魯爾工業區之一部，東部爲肥沃的索斯特平原(Soester Börde)。

Helmand 赫爾曼德

阿富汗南部省分。1964 年前稱格里什克省(GERESHK)。面積 61,816 平方公里(23,867 平方哩)。地勢大部平坦，但最南部有丘陵，北部較崎嶇。赫爾曼德河可灌溉沿岸農業地帶。省內最大城鎭格里什克有公路與鄰省相通。居民大都是俾路支人和布拉灰人(Brahui)。人口約 517,645(1979)。

Helmand River 赫爾曼德河

亦作 HELMUND 或 HILMAND，波斯語作 DARYĀ-YE HELMAND，拉丁語作 ERYMANDRUS。阿富汗西南部與伊朗東部河流。長 1,130 公里(700 哩)。發源於阿富汗的塞爾塞勒庫巴巴山(Selselehye Kuh-e Bābā)，接納阿爾甘德河(Arghandāb)與塔爾納克河(Tarnak)等支流。爲阿富汗最重要河流之一，在赫爾曼德流域管理局統一規劃下已廣泛開發。在距赫爾曼德 80 公里(50 哩)上游地

方建有一座水庫，用於灌溉與防洪，並在該城以北不遠處建有水壩將水引入灌渠。水庫以下，兩岸大都已闢爲灌溉區，形成一條人口稠密的富饒地帶。伊朗要求分享赫爾曼德河水是阿富汗與伊朗之間長期爭議未決的問題。

Helmarshausen, Roger of 詳特奧菲盧斯(Theophilus)條。

helmet 頭盔

頭部防護帽。多爲軍用品，兼指消防隊員、礦工、防暴警察和運動員的安全帽。軍用頭盔自古有之。亞述人和波斯人有皮盔和鐵盔；古希臘產青銅盔，工藝精美之極。上述頭盔將頭部完全罩住，僅眼部留有狹縫。羅馬頭盔形狀不一。有羅馬軍團的圓形盔以及下沿寬大、帶開孔面甲、重點保護頭、面、頸部的鬥劍士盔等。

北歐、西歐早期頭盔以皮革製作，襯以青銅或生鐵帶，狀若圓錐形或半球形無沿便帽。後漸次加多金屬用量，乃至全部鐵製，形狀依舊。公元 1000 年前後，前沿下突出一棒形物稱作護鼻，以保護鼻部；還可繫以鎖子甲條帶，以保護面頰和頸部。1200 年左右出現套盔，呈平頂圓筒狀，臨戰套在便帽和鎖子甲外側。經驗很快證明，圓形盔易使刺來的矛尖滑脫，形狀最可取。與此同時，半圓盔又發展爲輕鋼盔，裝有護頸甲和可卸面甲。到 1500 年，出現數種結構複雜的鋼盔，利用鉸鏈或樞軸組裝起來後緊緊箍住頭部和頸部，在戰鬥中不會被擊掉。16 和 17 世紀，隨著軍隊規模增大，火器效能提高，帶有寬大下沿的敞口輕型銅盔盛行。18、19 世紀，因軍隊數量浩大，鋼盔大部消失，僅有少數供特種兵使用。第一次世界大戰中，因高爆榴彈大量使用，鋼盔又戴到了每個士兵的頭上。

戴頭盔的滑膛槍手
＊美國國會圖書館供圖

非西方國家的頭盔材料和製造工藝另有自己的源流。中世紀波斯、土耳其和印度的圓錐形鐵盔和鋼盔，鑄造精細，鑲嵌精妙，堪稱藝術珍品。許多世紀以來，中國一直用青銅、皮革和獸角製盔。日本帶有可卸面罩的鋼盔，鑄造和油漆精工，迄今被公認爲盔甲工藝傑作。

非洲和南太平洋地區的各原始部族也曾製造形式奇特而引人入勝的各種頭盔。

helmet shell 冠螺

腹足綱(Gastropoda)前鰓亞綱(Prosobranchia)冠螺科(Cassidae)的海產螺。殼大而厚，內唇擴張成盾狀。如加勒比海 18 公分(7 吋)長的王冠螺(*Cassis tuberosa*)。貝殼可以刻浮雕。鬘螺屬(*Phalium*)較小而圓。

helmet-shrike 盔鵙

雀形目(Passeriformes)盔鵙科(PRIONOPIDAE)，9 種非洲鳴禽，特徵爲額上有朝前方的冠。盔鵙屬(*Prionops*)的若干種曾被分到 *Sigmodus* 屬內。體長約 20 公分(8 吋)。所有種類的羽毛以灰、白和黑色爲主，有些種類襯托棕色或皮黃色。嘴細長而末端鈎狀。有些學者把它們放在伯勞科(Laniidae)內，但與典型伯勞不同。盔鵙十幾隻成羣行動，穿過森林，不停地叫，吧嗒嘴，拍翅，找昆蟲。繁殖是社羣性的，一個巢常由整羣成鳥照料。

盔鵙(*Prionops plumata*)
＊美國大英百科全書公司供圖

Helmholtz, Hermann von 亥姆霍茲(1821. 8. 31～1894. 9. 8)

原名 HERMANN LUDWIG FERDINAND HELMHOLTZ。19 世紀最偉大科學家之一。對生理學、光學、電動力學、數學和氣象學均有十分重要的貢獻，最著名的是發現能量守恆定律。出生於波茨坦。1838～1843 年在柏林威廉醫學院學習。1843～1848 年在波茨坦擔任軍醫，1848年任柏林解剖陳列館助手和柏林美術專科學校特聘教授。1849 年成爲柯尼斯堡(Königsberg)大學助理教授和柯尼斯堡生理研究所所長。1855 年任波昂大學解剖學和生理學教授。1858 年前往海德堡，此後他對自然科學的興趣偏重物理學。1871 年任柏林大學物理學教授。1888 年任柏林物理技術研究所所長，直至去世

。康德哲學對他早期有强烈的影響。後來，通過生理學的研究，他轉而堅決反對康德的「自然哲學」，認爲所有知識都要通過感覺獲得，所有科學可歸納爲包括實際存在的物質和力(後來所說的能量)的幾個經典力學定律。

亥姆霍茲
*美國國會圖書館供圖

亥姆霍茲在科學的許多領域均有重大成就。在生理學方面，他從他的博士論文「無脊椎動物神經纖維和神經細胞間的聯繫」的研究中受到激發，投入對動物熱量的來源和性質的探索，這使他又堅決反對生機論。他的著名論著『關於力的守恆』使他成爲能量守恆學說的創立者之一。他研究了眼睛的光學結構後，發明了檢眼鏡和眼膜曲率計。1863 年，他發表了『音樂理論的生理基礎』(*On the Sensation of Tone as a Physiological Basis for the Theory of Music*)，使基礎生理學及解剖學研究和波動的數學與物理學分析結合起來。在電磁學方面，他進一步發展了電動力學的數學。1888 年他的學生赫茲發現了無線電波，這是法拉第、馬克士威和亥姆霍茲理論在實驗上的證實。由於他對波動和能量守恆都進行了研究，他晚年又將兩者結合起來研究氣象學。

Helminthosporium　長蠕孢屬

眞菌門(Mycota)半知菌綱(Deuteromycetes)的一屬。可引起葉枯萎病，尤其爲害濕潤地區的禾本科植物(如早熟禾、玉蜀黍、燕麥等)。其症狀爲葉片下表面出現灰綠、棕褐或褐色橢圓形葉斑，後散布到葉片上表面，防治法是噴灑殺眞菌劑及種植抗病品種。

Helmold of Bosau　赫爾莫爾德(1120？～1177以後)

德意志歷史學家，所著『斯拉夫編年史』(約 1172 脫稿)記述約 800～1170 年易北河下游地區的歷史情況。

Helmond　海爾蒙德

荷蘭北布拉班特(Noordbrabant)省城市。臨阿(Aa)河。有紡織、鑄造等工廠。市政廳設在一古堡內(1402)。附近有幾處野生動物保護區和其他一些古城堡。人口約 58,787(1982)。

Helmont, Jan Baptist van　海耳蒙特(1580. 1. 12～1644. 12. 30)

比利時化學家、生理學家和醫學家，他認識到個別氣體的存在，並鑑定出二氧化碳。海耳蒙特是從煉金術到化學的過渡階段的代表。雖然有神秘的傾向，且相信點金石，但他尊重哈維和伽利略的學說，他還是一個細心的觀察者和實驗家。他認爲水即使不是物質的唯一組分，也是物質的主要的組分。他用定量土壤栽培一棵樹的實驗來「證明」他的想法。他只爲樹澆水，五年之後樹的重量增加了 74.389 公斤(164 磅)，而土壤的重量僅只失去幾十克。他認爲消化、營養和運動都歸因於發酵，發酵分爲 6 個階段，把死的食物轉變爲活肉。然而，異常地是他認爲存在一種超自然力來主宰人體的生存；而這同時，化學原理又指引他選用藥品，例如，他用鹼來中和消化液中過量酸。其論文集出版於 1648 年。

Helmstedt　黑爾姆施泰特

西德下薩克森州城市。約建於 9 世紀。1050 年設市。1426 年加入漢撒同盟。1576 年創建的大學在 17 世紀爲新教徒主要學術活動中心之一，1810 年併入格丁根大學。從 1945 年以來，爲東、西德間重要的邊境站。有教堂、大學等著名古建築。主要產品有褐煤、紗、磚和機械。人口約 26,339(1983)。

Helmund River　詳赫爾曼德河(Helmand River)條。

Helnaes Stone　赫爾內斯石碑

1860 年在丹麥菲英島(Fyn)上發現的最古老的丹麥如尼文字石碑之一，也是丹麥第一塊刻有下述墓誌銘的石碑：「〔某人〕建此石碑以紀念……。」碑身約高 2 公尺(6 呎 10 吋)，大概刻於公元 800 年前後，銘文曰：「羅爾夫爲赫爾內斯村居民之祭司及族長，建此碑以紀念其弟之子古德蒙特。彼溺於海。阿維爾書文。」

Héloïse　埃羅伊茲(1098？～1164. 5. 15)

法蘭克女修道院院長。神學家和哲學家阿伯拉爾(Peter Abelard)之妻。約 1118 年她叔父、巴黎聖母院教士富爾貝爾(Fulbert)委託阿伯拉爾教育她。兩人相戀，生一子，遂秘密結婚。她的親屬憤怒之下使人毆打並閹割阿伯拉爾。他入聖丹尼斯(St. Denis)修道院爲修士。埃羅伊茲入阿讓特伊(Argenteuil)女修道院。該女修道院解散後，阿伯拉爾把自己興建的巴拉克雷(Paraclete)修道院的財產贈給埃羅伊茲和她所率領的衆修女。埃羅伊茲任該女修道院院長。

helot 希洛人

古斯巴達農奴，其身爲國有。其人種的淵源已不可考，但他們可能是拉科尼亞(Laconia, 斯巴達首府的周圍區域)的原始居民。當他們的土地被數目少於他們的多里安人占領後，淪落爲奴。公元前8世紀，斯巴達人征服麥西尼亞(Messenia)後，麥西尼亞人亦被貶爲希洛人。希洛人在某種意義上是屬於城邦的奴隸，固定在土地上，被分發給個別的斯巴達人替他們耕作田地；主人既不能釋放也不能販賣他們。希洛人在向主人繳交一定比例的耕作收成後，可以有限地累積私產。由於斯巴達人在數量上居於劣勢，經常懼怕希洛人暴動。每年斯巴達的掌政官(行政長官)在就職時，都會對希洛人宣戰，如此便可殺害希洛人，而不觸犯任何宗教上的禁忌。斯巴達秘密警察 Krypteia 的責任是巡邏拉科尼亞鄉間，並將任何可能具有危險性的希洛人處死。斯巴達保守的外交政策，經常被歸因於對希洛人叛亂的恐懼。在戰爭期間，希洛人伴隨主人參加戰鬥，擔任輕裝部隊，有時亦充任艦隊中的划手。約在公元前370年時，伊巴密濃達(Epaminondas)光復了麥西尼亞，斯巴達遂喪失了麥西尼亞的希洛人。但希洛人制度在拉科尼亞仍繼續實施，迄公元前2世紀時爲止。

Hélou, Charles (Alexandre) 海魯(1912. 12. 25～)

黎巴嫩總統(1964～1970)。1919～1929年在貝魯特聖約瑟大學就學，曾在貝魯特法國法學院獲法學學位。他創辦過法文報紙『北方電訊報』(*L'Eclair du Nord*, 阿勒頗；1932)和『今日報』(*Le Jour*, 貝魯特；1935～1946)。1947年任駐梵諦岡大使，後歷任司法和衛生部長(1954～1955)和教育部長(1964)。1964年9月23日任總統。1964年11月參加在開羅召開的阿拉伯國家高峯會議，同意建立巴勒斯坦解放組織，但反對這一組織在黎巴嫩設立基地。1969年5月6日發表廣播演說，聲明只有在保證國家的主權完整和安全的情況下，黎巴嫩才支持巴勒斯坦解放的理想。結果，他同總理卡拉米(Rashid Karami)發生公開衝突。在離任前，他接受卡拉米的協調政策，使巴勒斯坦解放組織得到在黎巴嫩難民營內建立軍隊的權利。

Helper, Hinton Rowan 赫爾珀(1829. 12. 27～1909. 3. 9)

美國南部的作家。1857年出版『如何應付南部即將面臨的危機』(*The Impending Crisis of the South: How to Meet It*)一書，突然成爲舉國矚目的人物。他在書中反對奴隸制，因爲這種制度不但使黑奴受壓迫剝削，而且損害不蓄奴隸的白人，阻礙南部經濟的發展。1861年林肯總統任命他爲駐布宜諾斯艾利斯領事。赫爾珀雖然反對奴隸制，但並不同情黑人。南北戰爭後寫過3本帶有濃厚種族主義色彩的小冊子，主張將黑人放逐到非洲或拉丁美洲。

Helphand, Alexander Israel (Lazarevitsch) 海爾方德(1867. 9. 8～1924. 12. 12)

俄語作 ALEKSANDR IZRAIL LAZAREVICH GELFAND，別名爲 PARVUS。俄裔德籍社會主義者，協助列寧在1917年結束瑞士的流亡生活而重返俄國，因此亦促成1917年10月俄國革命的爆發。

父母爲猶太人，在黑海沿岸的敖得薩長大。早在年輕時受到革命的社會主義之吸引；自1891年起長期居住德國之後，成爲一名馬克思主義者，在德國時以擔任巡迴的左派新聞記者維持生計。他曾與列寧、托洛斯基及其他流亡的革命分子會面，1905年回到俄國參加革命。翌年被俄國警察逮捕，判處流放西伯利亞。但他逃往德國，從此沒有再返回祖國。

第一次世界大戰爆發後，他爲德國政府出謀劃策，建議顛覆沙皇政權的途徑，因而獲得德國政府的津貼。他亦曾說服德國政府提供他鉅額款項以支持布爾什維克黨人，但此一項活動對事件的進展可能沒有產生多少作用。海爾方德曾協助與德國當局交涉，讓列寧乘惡名昭彰的「密閉列車」(sealed train)取道德國返回俄國；然而1917年10月革命後，列寧拒絕允許聲名狼籍的海爾方德回到俄國。海爾方德是一個性格放蕩的人，由於在第一次世界大戰期間從事貿易與印刷方面的投機事業，以致成爲鉅富。在許多方面，他是一個大膽的思想家；不過終其一生，許多革命同志視他爲一個傑出、但是無操守而且特立獨行的人。

Helpmann, Sir Robert (Murray) 赫爾普曼(1909. 4. 9～1986. 9. 28)

Helpmann 原作 HELPMAN。澳大利亞芭蕾舞蹈家、編導、演員和藝術指導。他的畢生事業包括芭蕾舞、戲劇和電影方面的廣泛活動。1923年他作爲音樂喜劇中的舞蹈演員首次登臺演出，在觀看了安娜·帕芙洛娃的舞蹈表演後，他隨帕芙洛娃的劇團在澳大利亞和紐西蘭旅行演出。他並且還在J. C. 威廉森主持的劇團中以舞蹈家和演員的身分在澳大利亞巡迴演出數年。1933年到倫敦學習，並在那年晚些時候加入維克-威爾斯(Vic-Wells)芭蕾舞團(後改爲塞德勒斯威爾斯[Sadler's Wells]，即今皇家芭蕾舞團)，同年他還在瓦洛娃(Ninette de Valois)的『約伯』中飾演重要角色撒旦。次年，他成爲芭蕾舞首席男演員，並在瓦洛娃的『鬧鬼的舞廳』(*Haunted Ballroom*)中和瑪爾科娃(Alicia Markova)一起表演舞蹈。1935年他成爲瑪歌·芳婷的經常舞伴，特別在第二次世界大戰期間，他們是非常受人歡迎的一對演員，

表演了大量的古典舞蹈。1950 年離開威爾斯舞團，但有時還以客串藝術家和編導的身分回團工作。

他曾在自己設計的芭蕾舞影片『紅菱豔』(*The Red Shoes*, 1948)和『霍夫曼的故事』(1950)中表演舞蹈。作爲一個編舞家，他所創作的芭蕾舞劇都帶有强烈的激情和戲劇性色彩。芭蕾舞劇『哈姆雷特』以哈姆雷特的死亡開場，然後追溯往事以迄於臨終時刻的思緒，他扮演了劇中主角。1965 年他任澳大利亞芭蕾舞團的藝術指導，並一直保持這個職位到 1976 年。在從事芭蕾舞事業的全部時期，他在戲劇方面也積極地進行活動，既是演員，又是製片人，又是導演。他第一次在戲劇中擔任重要角色是在 1937～1938 年，在莎士比亞的『仲夏夜之夢』中飾演仙王奧伯倫(Oberon)。他飾演過的其他角色還有『威尼斯商人』中的夏洛克(Shylock)。他還參加演出過包括『我們的一架飛機失踪』(1942)、『亨利五世』(1944)和『派崔克』(*Patrick*, 1978)在內的各種類型的電影。1950 年他在倫敦科芬特劇院上演歌劇『蝴蝶夫人』，並且還導演了包括『大教堂裏的謀殺』(1953)、『如願』(1955)以及『天使的決鬥』(1960)在內的一些戲劇。1973 年他和紐瑞耶夫(Rudolf Nureyev)合導並演出『唐吉訶德』影片。1968 年被封爲爵士。

Helsingborg 瑞典的城市。詳海爾辛堡(Hälsingborg)條。

Helsingen Sanomat 赫爾辛基新聞

赫爾辛基出版的日報，爲芬蘭最大的和唯一不受政黨控制的報紙。1889 年由埃羅·埃爾科(Eero Erkko)創建，名爲『日報』(*Paivalehti*)。1904 年被封，數月後復刊。其進步立場和獨立自由的辦報方針，吸引不少名作家投稿，甚至在芬蘭還受俄國統治時(直到 1917)該報所載文章的格調也很剛强有力。1927 年創辦人之子埃利亞斯·埃爾科寧(Eljas Erkkonen)擔任報社社長；他去世後該報仍由其家族掌管，保持獨立立場。該報的國際新聞報導在世界名列前茅，報導注意公正不倚。

Helsingør 赫爾辛格

一稱埃爾西諾爾(ELSINORE)。丹麥腓特烈堡州城市。位於西蘭島東北海岸。隔厄勒海峽與瑞典海爾辛堡相望，扼海峽最窄處。約在 1200 年就已是商業社區。1574～1585 年腓特烈二世在此按荷蘭文藝復興風格建造的克龍堡城堡(Kronborg Slot)，即是莎士比亞劇作『哈姆雷特』中的埃爾西諾爾城堡。城堡著名建築有宴會廳、小教堂和丹麥海運博物館。現有時在此上演『哈姆雷特』。其他古迹有哥德式聖奧拉伊教堂(St. Olai Kirke)、前加爾默羅會修道院和皇家別墅(現爲博物館，藏有有關『哈姆雷特』一劇的文物)。作爲工商業中心，港務、造船、橡膠和旅遊業是主要經濟項目。人口 43,559(1984)。

赫爾辛格的克龍堡城堡
*丹麥外交部供圖

Helsinki 赫爾辛基

瑞典語作 HELSINGFORS。芬蘭首都，國內最大港口城市。在芬蘭南部，臨芬蘭灣，三面環海。政區總面積 448 平方公里(173 平方哩)，其中陸地部分僅占 177 平方公里(68 平方哩)。地處北緯 60°，是世界最北的首都。因受波羅的海影響，氣候溫和。夏季平均氣溫 16℃(61℉)，冬季－6℃(21℉)。1550 年由瑞典國王古斯塔夫一世(Gustav I Vasa)創建，原址在萬塔(Vantaa)河口，1640 年南遷至現址(在一岬角處，有優良港灣)。1809 年芬蘭併入俄國，1812 年該城成爲公爵領地首府。19 世紀 60、70 年代工業發展使城市政治、經濟結構發生很大變化，赫爾辛基逐步成爲芬蘭最大工業城市。1917 年芬蘭宣布獨立後成爲首都。之後 50 年間發展成爲全國重要商業、工業和文化中心。城市向北擴展，20 世紀中期新建 17 個郊區。市內建築多用淺色花崗岩建成，有「北方白色城市」之稱。建築風格獨特，以火車站、國家學院爲最著名。儘管人口大爲增加，城市仍開闊而布局合理。市內塞內特廣場(Senate Square)是歐洲最美麗的廣場之一。

赫爾辛基市大教堂一瞥
*CEB 供圖

赫爾辛基有優良港口，與內地鐵路、公路交通方便，爲經濟發展提供了基礎。全國½以上進口物資經此卸運。作爲全國最大工業城市，有食品、金屬加工、印刷、服裝和紡織等行業。沃特西拉造船廠(Wärtsilä shipyard, 生產破冰船、客輪和敷纜船)和阿拉伯瓷器廠爲國際知名廠家。赫爾辛基有 1 個歌劇芭蕾舞劇團、數個劇場和交響樂團。每年舉辦世界著名樂團和藝術家參加演出的赫爾辛基藝術節。赫爾辛基大學是斯堪的那維亞最大高等學府。初等教育、職業教育和醫療實行免費。1952 年主辦過奧林匹克運動會；1969 年起美蘇在此舉行限制戰略武器談判；1975 年在此召開歐洲安全和合作會議。赫爾辛基具有地區性和國際性重要地位，有「波羅的海的女兒」和「東西方之間的城市」之稱。人口：市約 484,410；都會區約 947,208(1985)。

Helsinki Accords　赫爾辛基協議(1975. 8. 1)

歐洲安全和合作會議(Security and Cooperation in Europe, Conference on; 參閱該條)的最後文件，由所有歐洲國家(除阿爾巴尼亞外)以及美國和加拿大簽署的一項協議。它承認第二次世界大戰後歐洲各國邊界的不可侵犯性，保證 35 個簽字國尊重人權和基本自由，並在經濟、科學、人道主義和其他方面進行合作。赫爾辛基協議沒有約束力，不具有條約的地位。

蘇聯自 50 年代以來謀求召開的歐洲安全會議，由華沙公約組織於 1969 年提出，北大西洋公約組織原則上接受。但是，直到 1972 年 11 月，才在赫爾辛基開始舉行大使級籌備會議。其後幾個月，準備了一個包括 4 個總題目或「籃子」的議程：1. 關於歐洲的安全問題；2. 經濟、科學、技術和環境方面的合作；3. 關於人道主義和文化方面的合作；4. 續會問題。

1973 年 7 月在赫爾辛基舉行與會國外交部長會議後，各個專家委員會在日內瓦開會草擬一項協議。蘇聯的主要興趣是通過保證邊界的不可侵犯性和不干涉各國內政，獲得國際上對戰後歐洲現狀的確認。西方則把會議視爲促進諸如尊重人權、擴大東西方接觸、旅行自由、信息自由交流等問題的一個機會。赫爾辛基最高級會議上簽署的最後文件包括 4 個「籃子」中每一項反映雙方觀點的章節。協議中關於人權與自由的保證，特別是第三「籃子」關於在人道主義和新聞方面合作的規定，成爲東西方不斷爭執的根源。西方發言人指責蘇聯違犯赫爾辛基協議關於人權的部分，而蘇聯強調這些純屬內部問題。

Helsion Island　太平洋中部環礁。詳威克島(Wake Island)條。

Helst, Bartholomeus van der　海爾斯特(1613？～1670. 12. 16)

荷蘭巴洛克畫家。17 世紀中葉阿姆斯特丹主要肖像畫家之一。1642 年給阿姆斯特丹市長比切爾(Andries Bicker)及其夫人和兒子畫像。1643 年完成巨幅羣像『羅埃羅夫・比切爾艦長及布羅少校和船員』，這幅畫與林布蘭特的『夜巡』都是同一裝飾設計的組成部分。

Helstein, Ralph　赫爾斯坦(1908. 12. 11～1985. 2. 14)

美國工會官員，曾任美國聯合包裝工人工會(UPWA)主席(1946～1968)。1929 年畢業於明尼蘇達大學，1934 年又在該校獲法學學位，旋即就任聯邦政府中負責協調勞工的官員，監督『國家復興法案』中勞工條款的實施。1936～1943 年赫爾斯坦在明尼亞波利斯執律師業，但自 1939 年起熱衷於工會活動，成爲明尼蘇達工業聯合會總顧問。1942 年任聯合包裝工人工會總顧問，1946 年升任主席；任職期間爲會員爭得工作保證和工作條件的改善。儘管其所領導的針對全國大多數主要的肉類加工廠的罷工運動未能成功，工會會員卻有增無減。1948 年在美國產聯執行委員會任職，後任勞聯-產聯副主席直到1969 年退休。

1968 年聯合包裝工人工會併入北美混合切肉與屠宰工人工會，他兼任新工會的副主席及特別顧問。1969 年退休時仍被選爲該工會名譽主席。70 年代赫爾斯坦經常涉及自由左派的政治活動。

Helston　赫爾斯頓

英格蘭康瓦耳郡一教區(城鎮)。13 世紀爲該郡西部最重要城鎮。早年沿科伯(Cober)河修建的港口現已擴展到盧普爾(Loo Pool)。人口約 10,741(1981)。

Helvetian Stage　海爾微階

中新世中期重要的年代地層單元。位於托爾托納階之下、布爾迪加爾階之上，因瑞士(拉丁文音爲海爾微)的露頭而得名。重要的地層也見於法國。瑞士的海爾微階的特點是黏土層頻繁出現和有獨特的動物羣，而在法國則以貝殼層爲主。

Helvetic Confession　瑞士信綱

基督教瑞士歸正宗教會先後通過的兩分信仰綱要。『第一瑞士信綱』亦稱第二巴塞爾信綱，於 1536 年由布林格(Heinrich Bullinger)等瑞士代表在布塞爾(Martin Bucer)的協助下寫成。後來布林格於 1562 年撰寫長篇教義聲明 30 條，經他本人修訂後附在他的遺囑上。這分文獻通稱『第二瑞士信綱』，1566 年公布，成爲瑞士各州的正式信綱，並爲巴拉丁所採納，蘇格蘭、匈牙利、法國及波蘭也先後於 1566、1567、1571 和 1578 年批

准這分信綱。荷蘭和英格蘭也表示贊成，遂成爲歸正宗重要神學文獻。

Helvetic Republic　赫爾維蒂共和國

法語作 RÉPUBLIQUE HELVÉTIQUE。在革命的法國征服瑞士之後，於 1798 年 3 月 29 日給瑞士大部分領土所起的名稱，但不包括日內瓦和瓦爾泰利納(Valtellina)、基亞文納(Chiavenna)、博爾米奧(Bormio)3 省。1802 年奧地利的弗里克塔耳(Frickthal)加入共和國。瓦萊(Valais)則分離出去，成爲獨立共和國(後於 1810 年併入法國)。赫爾維蒂共和國曾得到 1801 年法國-奧地利呂內維爾條約(Franco-Austrian Treaty of Lunéville)的確認。其政府仿法國五人執政團組成。由於派別爭端迭起，代表們紛紛要求拿破崙進行調解。拿破崙隨即於 1802 年 9 月 30 日發布調解法令，以新的瑞士聯盟代替赫爾維蒂共和國，迫使它同法國更加密切相聯。

Helvetii　赫爾維蒂人

塞爾特民族，公元前 2 世紀受日耳曼人的壓迫，從德國南部遷徙至現在的瑞士北部。在奧古斯都治下，他們的領土劃爲比利時高盧省的一部分。位於阿文蒂庫姆(Aventicum, 阿旺什[Avenches])的都城成爲羅馬人的一處殖民地，赫爾維蒂溫泉(今瑞士巴登鎮)的浴場吸引著許多遊人。在帝國時期，赫爾維蒂人守衛著羅馬人的邊界要塞，防範阿勒曼尼人(Alamanni)。但是到 5 世紀中葉即屈服於他們的宿敵。赫爾維蒂亞或赫爾維蒂聯盟一名，作爲瑞士的官方名稱一直保存下來。

Helvétius, Claude-Adrien　愛爾維修(1715. 1. 26～1771. 12. 26)

哲學家、辯論家。啓蒙時期法國思想家小組，即所謂哲人小組的資助者。他從享樂主義的觀點强調肉體的感覺，對倫理學宗教基礎的攻擊及其放肆的教育理論使之聞名於世。

其父是法國路易十五的王后瑪麗亞的首席醫師。1738 年由於王后的請求，他被任命爲總包稅人。於 1751 年結婚，辭去職務，退隱到沃雷(Voré)的別墅。在沃雷寫有『幸福』(*Le Bonheur*)一詩，去世後才出版，並附有聖朗貝爾(Saint-Lambert)侯爵的一篇文章，記載他的生平和著作(1772)，同時還寫了哲學名作『論精神』(*De l'esprit*, 1758)。原想寫一部可與政治哲學家孟德斯鳩『論法的精神』(*De l'Esprit des lois*, 1748)相媲美的作品，然而『論精神』一出版立刻聲名狼藉。儘管此書得到皇家特許而公開出版，但由於它攻擊以宗教爲基礎的一切形式的道德，從而引起强烈的反對，特別是受到路易十五之子路易皇太子的反對。巴黎大學也譴責此書，因其被認爲是危險學說。於是此書被下令公開焚毀。哲人們所見到的這場最嚴重的危機使和他在一起的哲人伏爾泰聲稱此書平庸、晦澀，並且有錯誤。盧騷也宣稱，作者的仁慈揭穿了他的原則的虛僞性。人們要求他放棄自己的看法，而他也 3 次聲明收回此書。其他人(包括伏爾泰)的著作也被焚毀。

1764 年他便道訪問英國，並應腓特烈二世(大帝)之請於 1765 年赴柏林。同年回法國時，哲人們再次得寵，此時他即退休，在沃雷度其餘生。他認爲人人都具有同樣的學習能力，這一信念使他不同意盧騷論教育的著作『愛彌兒』。在『論人』(*De L'homme*, 1772)一書中宣稱教育有解決人類問題的無限潛力。

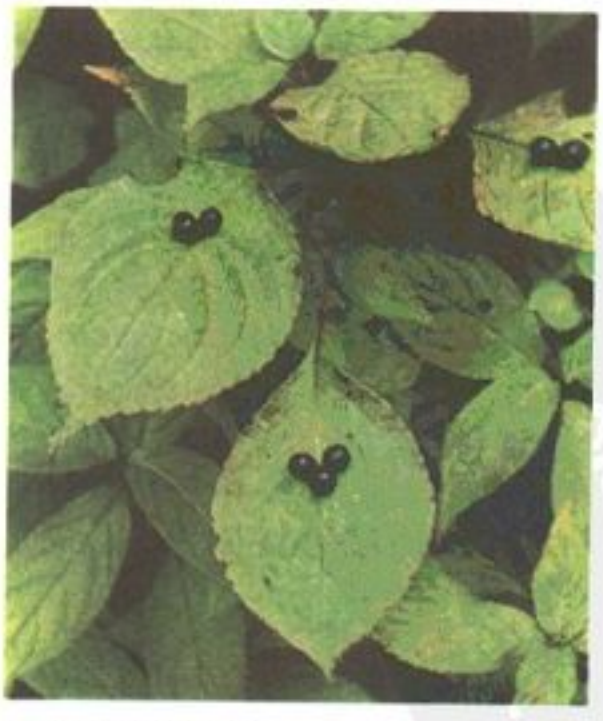
Helvidius Priscus　赫爾維烏斯·普里斯庫斯(？～70-79)

羅馬斯多噶派哲學家，他堅持皇帝要在元老院同意和合作下施政的原則。百夫長之子，在尼祿時代進入元老院，公元 70 年成爲行政長官。後因堅決主張言論自由，與皇帝韋斯巴蕃(Vespasian)發生衝突，結果被處死。

Helwan　下埃及開羅省一地區。詳赫勒萬(Ḥulwān)條。

Helwingia　青莢葉屬

青莢葉科(Helwingiaceae)的一屬。3 種，灌木。原產於喜馬拉雅山脈和亞洲東部。單葉。雌雄異株，花的著生方式獨特，直接著生於葉面，花梗與葉的中肋相連。雄花簇生，雌花單生或少數幾朵簇生。



結果的青莢葉屬植物
＊美國大英百科全書公司供圖

Helwys, Thomas　赫爾韋斯(1550？～1616？)

英格蘭基督教清教派領袖。1608 年隨大批分裂派信徒遷居阿姆斯特丹，建立第一處浸禮會。1611 年末返回倫敦宣傳只有成人才能受洗，個人應有更大的道德責任感，反數極端的喀爾文宗得救預定論，並在倫敦成立第一個浸禮聯合會。因鼓吹政府應寬容一切教派，教會應與政府徹底分離而被囚禁。

Hélyot, Hippolyte　埃利奧(1660. 1～1716. 1. 5)

原名 PIERRE HÉLYOT。法蘭西人，天主教方濟會修士、歷史學家。其著作提供有關 17 世紀末以前天主教各修會與世俗信徒團體的確切而詳盡的資料。他作爲方濟會秘書，經常到法蘭西各地彙集資料，寫成『宗教軍事修會及男女世俗信徒團體史』(*Histoire des ordres monastiques, religieux et militaires, et des congrégations séculières de l'un et de l'autre sexe*, 8 卷；1714～1719 出版)。本人撰寫 5 卷，後 3 卷由他人續成。

Hemacandra　月天(1088～1172)

亦稱 HEMACANDRA SŪRI，SOMACANDRA 或 CAṄGADEVA，原名 CANDRADEVA。印度耆那教聖人。經過他的活動，古吉拉特(Gujarat)國王悉達羅耶．闍耶辛河(Siddharāja Jayasiṃha)授與耆那教若干特權。他依靠自己的辯才和博學，勸化新國王鳩摩羅波羅信奉耆那教，於是耆那教在古吉拉特的地位獲得鞏固。月天於 1110 年受聖職，1125 年任國王鳩摩羅波羅的顧問。著有『阿羅漢正道』，此外有梵文和其他語言語法著作、介紹印度各哲學派別和科學門類的教程以及詩歌。他兼通論理學；晚年按照耆那教傳統絕食而死。

hemangioma　血管瘤

亦作 HAEMANGIOMA。一種新生血管構成的先天性良性皮膚腫瘤。主要有三種類型。1. 毛細血管血管瘤亦稱焰色痣或葡萄酒色痣，是常見的由毛細血管在局部異常聚集所引起的皮膚損害。表現爲色斑樣損害，表面光滑，不高出皮膚表面，境界清楚，呈粉色至深藍紅色，大小形態不等，多見於後頭部和頸部，偶見於前額和眼周圍。無有效的治療方法，但隨年齡增長，皮膚增厚，毛細血管瘤或可消失。2. 發育不全的(未成熟的)血管瘤亦稱單純性血管瘤或草莓狀痣，是一種常見的由擴張的小血管聚集而成的紅色小腫塊。單發或多發。可生出後即有，或在生後數週內出現，損害一般到 6 個月左右達到最大，有時破潰，一歲後可逐漸縮小，至幼兒期可完全消退，很少需要治療。3. 海綿狀血管瘤較少見，由較大的血管組成，紫紅色，隆起，外有結締組織網和脂肪組織包繞。最多見於皮膚，有時亦見於黏膜、腦及內臟。一般出生後即有，且很少繼續發展，惡變少見，亦不會擴展到原發器官組織以外，無有效的治療方法。爲了美容的目的，可考慮手術切除。

Hemans, Felicia Dorothea,　海斯曼(1793. 9. 25～1835. 5. 16)

娘家姓 BROWNE。英國女詩人，長於寫山川、風物、童年、漫遊、自由、英雄等浪漫主義題材，文字流暢簡潔。她不寫生活中的黑暗面，使浪漫主義易懂而又高雅。第一部『詩集』(1808)收集 8～13 歲時寫的詩。她一共出版過 24 部詩集。19 歲與海斯曼上尉結婚，1818 年離異；她靠寫作撫養子女，成爲文壇新秀。一些老作家，如華茲華斯和司各脫等，對她極爲推崇。短詩『卡薩比安卡』(Casabianca, 首句「少年站在燃燒的甲板上」)頗爲膾炙人口。

hematite　赤鐵礦

亦作 HAEMATITE。重而較硬的氧化物礦物，即氧化鐵(Fe_2O_3)。含鐵量高(70%)並可大量產出，所以是最重要的鐵礦石。許多不同形態的赤鐵礦具有不同的名稱。具亮金屬光澤的鋼灰色晶體和粗粒變種稱爲鏡鐵礦；呈薄鱗片狀稱爲雲母赤鐵礦。呈鬆軟、細粒、土狀產出的，稱爲赭石。上述類型之間的中間礦物是緻密的變種，常具有腎狀表面(腎鐵礦)或纖維狀構造(筆鐵礦)。最重要的赤鐵礦礦牀是沈積成因的；北美蘇必略湖區的赤鐵礦礦牀是世界產量最大的沈積礦牀。其他重要的礦牀包括：巴西的米納斯吉拉斯(Minas Gerais)、委內瑞拉的塞羅波力瓦(Cerro Bolivar)、加拿大的拉不拉多省和魁北克省。在許多火成岩中，赤鐵礦成爲副礦物出現；一般情況下成爲菱鐵礦、磁鐵礦及其他鐵礦物的風化產物出現；它幾乎普遍地成爲沈積岩和其他岩石的染色劑。

英格蘭西北部出產的腎鐵礦
＊美國大英百科全書公司供圖

hematocrit　紅血球壓積

亦作 HAEMATOCRIT。一種診斷用的血液分析方法及其檢查結果。其方法爲：1. 將抗凝劑加入裝有血樣的標

準試管中，試管豎立一小時，然後測紅血球沈降率。在絕大部分急性全身性感染和某些局部性感染時，沈降率升高，某些隱性疾病亦可首先表現血沈加快。2. 將試管離心，使內容物分成三層，壓積後的紅血球層位於管底，含有白血球和血小板的灰紅色層位於中間，血漿層位於頂部。各層的厚度是健康或疾病的指徵：紅血球增多症時紅血球層異常增厚，缺鐵性貧血時明顯變薄；白血病時白血球層增厚，黃疸時血漿呈深黃色。紅血球壓積是最常用的實驗室診斷方法之一。hematocrit 一詞亦指紅血球壓積管。

hematology　血液學

亦作 HAEMATOLOGY。醫學科學的一個分支，其任務爲研究血液的性質、功能及血液病。17 世紀，荷蘭顯微鏡學家列文虎克(Antonie van Leeuwenhoek)用簡陋的單鏡頭顯微鏡觀察了紅血球，並將其大小與砂粒作了比較。就這樣，在科學地認識血液的組成方面邁出了第一步。18 世紀，英國生理學家休森(William Hewson)進一步描述了紅血球，研究了淋巴系統，並證實了纖維蛋白在血凝中所起的作用。19 世紀，人們認識到骨髓是造血器官，並描述了惡性貧血、白血病及許多其他血液病的臨牀表現。血球染色方法的應用開始了血液學的形態學階段。

20 世紀頭 25 年，患病時血液形態學的變化引起了多數學者的注意。20 世紀一開始就發現了 O、A、B 及 AB 血型。血型的發現使輸血成爲可能，避免了血型不合所致的溶血反應。紅血球壓積被臨牀採用，1932 年又發明了計算紅血球平均容積及紅血球平均血紅蛋白濃度的簡單方法。這些方法促進了對貧血的研究。1920 年左右，系統地研究了食物成分在紅血球生成中所起的作用。這就開創了血液學的新時代——生理學階段。研究結果發現肝浸膏治療惡性貧血有特效，最後又發現肝中抗貧血的有效成分爲維生素 B_{12}。營養學及生物化學各自作出了新的發現，又使用了重元素的放射性同位素。這些都有助於說明血紅蛋白如何生成，有助於認識疾病時血象的變化。

第二次世界大戰後，血液學的領域更爲廣闊。對鐮狀細胞性貧血的血液學研究表明：正常蛋白質分子水平的變異可引起一系列臨牀及化驗的異常表現——血紅蛋白病。蛋白質化學及酶化學技術同時取得進展，這使人們發現了大量前所未知的血紅蛋白合成方面的障礙。這些血紅蛋白病均受遺傳因子控制。遺傳性貧血方面的研究工作特別給人類學家提供了重要的遺傳學標誌。第二次世界大戰以來，其他方面的研究工作利用了電子顯微鏡及生物化學方面的新進展，以查明放射線、各種化學物質及病毒在白血病及淋巴瘤發病中所起的作用，更細緻地研究與血球生成有關的器質性變化及研究血小板和凝血過程。

hematopoiesis　詳血細胞形成(blood cell formation)條。

hematuria　血尿

亦作 HAEMATURIA。尿內含血的一種病理狀況，表明腎或泌尿系統其餘部位有損傷或病變(男性尿內出現血液可能來自生殖系統)。可爲眼血尿或鏡下血尿。非泌尿生殖系統疾病的血尿罕見，如輸入血型不相容的血液、嚴重燒傷、引起紅血球破壞的血液病及黑尿熱等。尿內的血液通常來自尿道、膀胱或腎臟。來自尿道時表現爲起始血尿，尿色鮮紅，病因爲損傷、梗阻、感染或狹窄。膀胱病變引起的血尿可有血塊，常在排尿終末出現，常爲膀胱內結石或腫瘤所致。泌尿系統結核病時，血液可來自膀胱壁的潰瘍。偶見膀胱壁靜脈擴張、破裂引起的出血。某些寄生蟲如血吸蟲可侵入膀胱壁而引起出血。腎臟出血的病因爲血管破裂、腫瘤、腎梗阻、腎結石、化學性刺激(如四氯化碳、鉛化合物、乙二醇等)及腎臟的炎症(如布賴特氏病、腎盂腎炎)。腎臟大量出血而原因不明的病例亦有報導。若見無痛性血尿，除非證明另有原因，常需考慮泌尿系統腫瘤的可能。

Hembyze, Jan van　亨比澤(1513. 7. 9～1584. 8. 4)

Hembyze 亦作 IMBIZE。尼德蘭基督教喀爾文宗領袖。1577 年率領約兩千名士兵和喀爾文宗信徒同天主教徒進行戰鬥，逮捕法蘭德斯省執政阿爾斯霍特(Aerschot)公爵菲力浦·德·克羅伊(Philip de Croy)以及根特(Ghent)的一些信奉天主教的地方行政官員。他出任市長。在他的推動下，喀爾文宗市民洗劫教堂，搗毀聖像，燒死 6 名修士。尼德蘭最重要的政治領袖奧倫治親王威廉一世支持這些行動。但是，當亨比澤 1578 年企圖徹底取締天主教時，奧倫治親王卻表示反對，並强迫他取消禁止天主教舉行宗教儀式的命令。翌年 3 月，亨比澤又制訂嚴厲取締天主教徒的條例。因此，奧倫治親王便向根特進軍。亨比澤逃往巴拉丁領地。1583 年又回根特，當選爲市長。後來發現他陰謀將根特及其周圍地區奉送西班牙人，遂將他處決。

Hemel Hempstead　赫默爾亨普斯特德

英格蘭赫特福德郡(Hertfordshire)新城鎮。在倫敦西北緣。爲接納倫敦過剩人口所設的 8 個新城鎮之一。該鎮跨風景如畫的蓋德(Gade)河。新辦公機構和造紙、輕型機械製造和電力工業的建立加速了城鎮的發展。人口 76,954(1981)。

Hemerken, Thomas　詳托馬斯(坎普滕的)(Thomas

à Kempis)條。

Hemery, David (Peter)　赫梅里(1944. 7. 18～)

英格蘭跨欄賽跑運動員。1968 年在墨西哥城奧運會上創 400 公尺跨欄紀錄(48.1 秒)，獲金牌。此項紀錄保持到 1972 年，當年他在慕尼黑奧運會上獲銅牌。1969 年受大英帝國勳章。

hemicellulose　半纖維素

一類多醣，與其他醣類(如果膠)一起包繞在植物細胞的纖維素纖維外方。最普通的半纖維素含木聚醣(由許多五碳糖——木糖分子連接而成)、糖醛酸(即糖酸)及阿拉伯糖(一種五碳糖)等成分。半纖維素與纖維素在化學上無關。

hemichordate　半索動物

半索動物門(Hemichordata)動物，一類小型海產無脊椎動物，包括腸鰓類、羽鰓類(pterobranch, 參閱該條)以及一屬只知道其幼蟲的浮球蟲屬(*Planctosphaera*)。前兩類的身體分成三部分：吻(管狀器官，在腸鰓類的吻通常發達)、領(羽鰓類的領有觸手)、軀幹(形長，通常又分數區)。半索動物用吻(腸鰓類)或觸手(羽鰓類)濾食水中漂浮的浮游生物，觸手上有纖毛和許多分泌細胞。浮球蟲的幼蟲生活於海洋表面，靠纖毛的運動引起水流，而攝食微小生物。大多數半索動物的生活史中有一幼蟲期，幼蟲稱柱頭幼蟲(參閱柱頭蟲[acornworm]條)。柱頭幼蟲和海星的羽腕幼蟲相似。單體或羣體。無中樞神經系統，但領部有集中的神經組織。循環系統通常有可收縮的心囊、血管和血竇。咽部有多對鰓裂或無鰓裂。領部可有二或更多個具觸手的羽腕。雌雄異體，卵巢或精巢囊狀，沿軀幹前部排列成行。每囊有一孔開口到體表。半索動物與棘皮動物有密切的親緣關係，與棘皮動物及其他原索動物有共同的營固著生活或半固著生活的始祖。

分三綱。腸鰓綱(Enteropneusta)常見於潮間帶和 400 公尺(約 1,300 呎)或更深的近海中。單體、蠕蟲狀、兩側對稱，鰓裂多數。巴西沿岸的大柱頭蟲(*Balanoglossus gigas*)體長達 2 公尺(約 7 呎)或更長。羽鰓綱(Pterobranchia)鰓裂有或無，領部具 2 個或更多的羽腕，聚居或羣居於公共包被內。多種種類生活在 600 公尺(1,950 呎)以下的近海，體微小、成管形。扁球綱(Planctosphaeroidea)僅發現一個種 *Planctosphaera pelagica* 的少數漂浮的幼體，透明，圓球形，兩側對稱，體表有曲折分支的纖毛帶。腸鰓綱體外受精，有些種類的受精卵發育爲自由游泳的柱頭幼蟲，藉纖毛的運動作螺旋式的運動。幼蟲可漂流達數週之久。以浮游生物爲食，經變態發育爲成體。僅知 *Balanoglossus* 屬一種柱頭蟲營無性生殖，由身體後端分離的小片段再生爲成體。羽鰓綱的頭盤蟲屬(*Cephalodiscus*)及杆壁蟲屬(*Rhabdopleura*)的幼蟲以卵黃爲養料，在其親體的公共包被內發育，後離親體入海水中，經短暫的自由游泳階段很快發育爲成體。

腸鰓類通常生活在 U 形洞道內，大柱頭蟲的洞道長 75 公分(30 吋)或更長。成體以吻部的張縮及領部的伸張和擴大鑽洞。體表具黏液，有潤滑、清潔和保護作用。鑽孔時將水及泥沙攝入口內，水中含有氧和食物微粒，後者在水流經鰓裂時被濾獲。

hemimorphite　異極礦

一種白色的矽酸鹽礦物，是重要的鋅礦石。爲水合的鹼性矽酸鋅[$Zn_4Si_2O_7(OH)_2 \cdot H_2O$]，由閃鋅礦經蝕變而成的次生礦物。與其他鋅礦物伴生於石灰岩中的礦脈和礦層裏，並產於世界各處的許多鋅礦中。結晶完美的柬狀標本見於西伯利亞、羅馬尼亞、義大利的薩丁尼亞島、比利時以及美國新澤西州和蒙大拿州。

異極礦
*美國大英百科全書公司供圖

Heminge, John　赫明(1556？～1630. 10. 10)

Heminge 亦作 HEMING，HEMMINGE 或 HEMMINGS。英國演員，與康德爾(Henry Condell)一起最早收集和監督了莎士比亞作品第一對開本的出版(1623)。1603 年成爲國王供奉劇團中一位重要而幸運的成員，任職達 25 年之久。環球劇院和黑衣修士劇院最初股權人之一。他和康德爾、伯比奇(Richard Burbage)都與莎士比亞過從甚密，並均名列莎劇的 26 位主要演員之中，莎士比亞還在其遺囑中爲他們留下紀念品。他與康德爾最早出版的「第一對開本」序言性獻詞信中明確宣稱，該書是爲了表達對亡友的敬愛之情而出版的。

Hemingway, Ernest (Miller)　海明威(1899. 7. 21～1961. 7. 2)

美國優秀小說家。生於伊利諾州。1917 年中學畢業後到堪薩斯城『星報』當記者。第一次世界大戰時，作爲美國紅十字會救護車的司機開赴前線，1918 年 7 月受傷，並獲勳章，痊癒後，繼續爲各報寫稿。後作爲『多倫

多明星日報』駐外記者赴法國。在僑居巴黎的美國作家費茲傑羅、龐德、斯坦因的鼓勵和幫助下，開始在報刊上發表作品。1925 年第一部重要短篇小說集『在我們的時代裏』在紐約出版。翌年出版成名之作『太陽又升起』，描寫戰後「失落的一代」，該書情調低沈，但色彩繽紛。此後滑雪、鬥牛、打獵成了他的生活的一部分，也是他的作品的背景。『沒有女人的男人』(1927)、『勝者無所得』(*Winner Take Nothing*, 1933)確立他的短篇小說大師的地位。長篇小說『戰地春夢』(1929)更爲成功，敍述他在義大利戰場的經歷，該書充滿詩意，既有戰爭又有愛情。『死在午後』(1932)寫鬥牛，『非洲的青山』(1935)寫打獵，『有的和沒有的』(*To Have and Have Not*, 1937)寫經濟蕭條，但這幾部書影響不大。

海明威
*美國國會圖書館供圖

西班牙內戰時，他以記者身分前往，寫了話劇『第五縱隊』(1938)及小說『戰地鐘聲』(1940)。後者描寫一名美國志願兵的經歷，主題寫戰爭促成同志情誼，出版後銷路極好。後遷居哈瓦那，曾短期到中國報導日本侵華戰爭。第二次世界大戰時，作爲記者多次參加英國空軍的行動，戰後返回古巴，寫有中篇小說『老人與海』(1952)，該書出版後大受讚賞，獲普立茲獎(1953)，1954 年又獲諾貝爾文學獎。古巴革命後，海明威遷回愛達荷州，生活方式有所改變，精神沮喪，兩次住院接受電療，1961 年用獵槍自殺。

海明威遺稿很多，已出版的有敍述早年在巴黎練習寫作的『不散的筵席』(*A Moveable Feast*, 1964)和描述在古巴的生活的三部中篇小說『海流中的島嶼』(*Islands in the Stream*, 1970)。他在作品中再現了打獵、鬥牛、作戰等場面，表達親身的感受，氣魄雄壯，但同時也含有極其細膩的、高度審美的感受能力。

hemiplegia　偏癱

由於皮質脊髓束(錐體束)損傷所引起的軀體一側癱瘓(paralysis, 參閱該條)。病因爲血管病、創傷、腫瘤或膿腫。損傷部位一般能從特有的癱瘓部位及其他臨牀現象(如言語缺陷)來推斷。

hemipode　半足鶉

鶴形目(Gruiformes)、三趾鶉亞目(Turnices)的鳥類，包括頜鶉、三趾鶉(button quail, 參閱該條)、雲雀鶉(三趾鶉科〔Turnicidae〕)，尤指三趾鶉屬(*Turnix*)的種類，如林三趾鶉(*T. sylvatica*)。除頜鶉(又稱平原涉禽〔plains wanderer, 參閱該條〕)外，半足鶉無後趾，僅有 3 趾，故名。

hemlock　鐵杉

松科(Pinaceae)鐵杉屬(*Tsuga*)常綠喬木。10 種，原產北美、中亞及東亞。有些種爲重要材用樹，許多種是受歡迎的觀賞樹。鐵杉是高大喬木，樹皮淡紫色或紅棕色；枝條細，水平或下垂；葉短，先端鈍，生於小枝，葉基下有一木質墊狀結構；毬果小，懸垂於枝端，墜地後鱗片不散落；每鱗片有 2 枚具翅的種子。北美的東

東方鐵杉(*Tsuga canadensis*)
*美國大英百科全書公司供圖

方鐵杉(*Tsuga canadensis*, 即加拿大鐵杉)通常高 18～30 公尺(約 60～100 呎)，直徑 1.2 公尺(4 呎)；葉深綠色，上表面有溝，下表面有 2 條白色帶；樹皮含單寧；木材質軟，紋理粗，易裂，用於建築和製箱盒；有多個觀賞栽培變種。西方鐵杉(*T. heterophylla*, 即異葉鐵杉)亦稱艾伯特王子冷杉，是材用樹，常高 60 公尺(200 呎)，直徑 1.8～3 公尺(6～10 呎)。原產日本的西博爾德氏鐵杉(*T. sieboldii*)和日本鐵杉(*T. diversifolia*, 即異形葉鐵杉)在北美和歐洲作爲觀賞樹種。此外，hemlock 一詞又指許多其他植物，如毒芹(water hemlock, 參閱該條)。

Hemminge, John　詳赫明(Heminge, John)條。

hemochromatosis　血色素沈着症

亦作 HAEMOCHROMATOSIS，又稱鐵貯積病(IRON STORAGE DISEASE)或青銅色糖尿病(BRONZE DIABETES)，爲先天性代謝缺陷。以鐵吸收增加，並在組織中沈積爲特徵。臨牀表現有皮膚色素沈著、糖尿病、肝脾腫大、心力衰竭和全身倦怠無力。男性通常在 35 歲之後出現症狀，女性通常在停經之後(停經後鐵質不再因月經和妊娠而丟失)。治療方法爲定期放血以減少身體中鐵的含量。

hemochromogen 血色原

亦作 HAEMOCHROMOGEN。血紅素與蛋白質或其他物質的化合物。包括紅血球內的血紅蛋白和廣泛分布於動植物細胞中的，在氧化過程中起重要作用的細胞色素。血色原一詞又可特指一種血紅蛋白的衍生物，由血紅素與經强鹼作用而改變性質的珠蛋白結合而成。由於血色原能從陳舊血迹形成，又是唯一的能在最大稀釋度中被檢出的血色素，因此可用於確定汚迹是否爲血迹。

hemoglobin 血紅蛋白

亦作 HAEMOGLOBIN。多種動物血液中的一種蛋白質，起運送氧氣的作用。脊椎動物的血紅蛋白存在於紅血球(erythrocyte, 參閱該條)內。血紅蛋白與氧結合後形成色澤鮮紅的氧合血紅蛋白，這種結合是不穩定而可逆的。還原型血紅蛋白呈紫藍色。當血內含有大量一氧化碳等物質時，血紅蛋白可與之結合，形成半永久或永久性的化合物，而導致窒息。血紅蛋白在骨髓內發育成紅血球的細胞中形成。紅血球死亡後，血紅蛋白分解，鐵通過轉鐵蛋白運至骨髓，被重新利用於製造新的紅血球；血紅蛋白的其餘部分形成膽紅素，隨膽汁排至小腸，其終末產物使大便呈黃褐色。四個血紅素基因圍繞一個珠蛋白基因，構成一個四面體結構的血紅蛋白分子。血紅蛋白呈紅色，是因爲含血紅素。血紅素僅占整個血紅蛋白分子重量的 4%，但全部的鐵均在其基因內。珠蛋白由兩對相互連結的多肽鏈組成，每一肽鏈的合成均受控於個別的遺傳位點。這些肽鏈上的氨基酸順序已完全查清，其中任一氨基酸的變換均可形成異常的血紅蛋白。

有關異常血紅蛋白的研究提供了許多關於人類歷史及進化的知識。如血紅蛋白 S 就是在鐮狀細胞特徵和鐮狀細胞性貧血(sickle-cell anemia, 參閱該條)病例中發現的。不同的血紅蛋白分布於世界的不同地區，這有助於追溯人類過去的遷移情況，有助於對鄰近和隔離的人羣中遺傳關係的研究。

hemoglobinopathy 血紅蛋白病

亦作 HAEMOGLOBINOPATHY。一組由於紅血球中存在異常血紅蛋白而引起的疾病。出現於舊大陸的一個帶狀區域，地理分布大致與瘧疾相同。適當量異常血紅蛋白的存在可帶來一定益處，即可保護機體免受瘧疾的致死作用，可活到生殖年齡。最重要的血紅蛋白病是鐮狀細胞特徵、鐮狀細胞性貧血(sickle-cell anemia, 參閱該條)及地中海貧血(thalassemia, 參閱該條)。血紅蛋白 C 在生活於尼日河以北的黑人中較多，美國黑人中約占 2～3%。異常血紅蛋白 C 的基因由雙親遺傳時發生血紅蛋白 C 病，表現爲：遊走性疼痛、黃疸、脾大、輕度到中度的貧血和出血，壽命正常，症狀較發生於相同地理位置的鐮狀細胞性貧血輕，經過淘汰過程，血紅蛋白 C 正逐漸代替血紅蛋白 S (鐮狀細胞性貧血的異常血紅蛋白)；純合子的血紅蛋白 C 個體不會出現鐮狀細胞性貧血那樣的早夭，而且對瘧疾有一定抵抗力。

血紅蛋白 D 多見於白人，黑人亦見；血紅蛋白 D 病可致輕度溶血性貧血。血紅蛋白 E 廣泛分布於東南亞(尤其是泰國、柬埔寨和緬甸)；血紅蛋白 E 病可引起輕度小紅血球性貧血。血紅蛋白 E ——地中海貧血(一個血紅蛋白 E 基因，一個地中海貧血基因)臨牀上酷似重型地中海貧血。在舊大陸(如中國、泰國、馬來亞、希臘和義大利)，已發現多組血紅蛋白 H，幾乎全部與地中海貧血並存，症狀似地中海貧血。其他異常血紅蛋白，如 G、J、K、L、N、O、P、Q 及血紅蛋白 A(正常血紅蛋白)、血紅蛋白 F(胎兒血紅蛋白)的變型已釐清，但一般不產生臨牀表現。

hemoglobinuria, malarial 虐疾性血紅蛋白尿。瘧疾的併發症。詳黑尿熱(blackwater fever)條。

hemolysis 溶血

亦作 HAEMOLYSIS。紅血球破裂後血紅蛋白釋放至周圍介質中的一種病理現象。溶素是一種抗體，附著於紅血球，但無補體存在時不能使之破裂。正常情況下除衰老的紅血球不斷被破壞外，溶血均爲異常現象。造成溶血的因素爲血球的遺傳缺陷(如遺傳性球形紅血球症、地中海貧血)、化學物質、動物毒素、微生物的毒性產物、血型不合的輸血或胎兒母紅血球增多症等。溶血是溶血性貧血的主要表現。可通過許多物理因素(如熱、冷凍、水浸、聲等)實驗性地引起溶血。某些特殊的實驗方法利用溶血現象以檢查抗原-抗體反應。因爲體內具有緩衝系統，活機體內因物理因素而致成的溶血極罕見，但陣發性寒冷性血紅蛋白尿患者受冷後機體內產生溶血因子，破壞自身的紅血球。

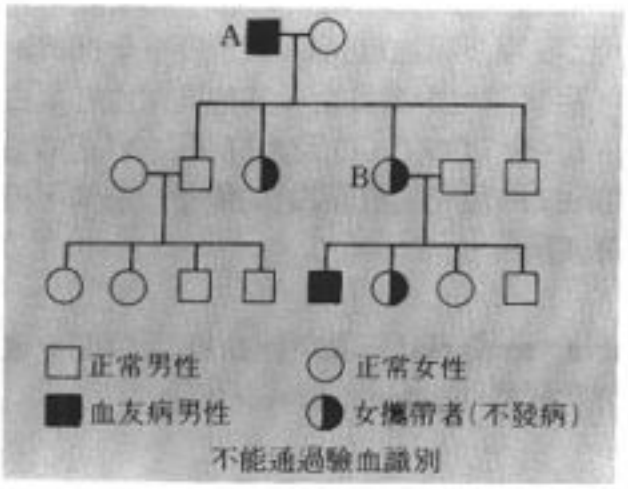
hemolytic disease of the newborn 新生兒溶血病。詳胎兒母紅血球增多症(erythroblastosis fetalis)條。

Hémon, Louis 埃蒙(1880. 10. 12～1913. 7. 8)

描述法裔加拿大拓荒者生活的著名小說『瑪麗亞·夏德萊恩』(*Maria Chapdelaine*)的法語作者。在英國當過幾年記者，1911 年到加拿大。做農場工人時，完成『瑪麗亞·夏德萊恩』(1915)。該書描寫魁北克聖約翰地區男男女女同荒涼的土地和氣候所作的抗爭，很快就成爲加拿大地區派作家的典範。該書曾多次再版，並被譯成所有主要文字。埃蒙在小說出版前，死於火車車禍，未能見到它的成功。

hemophilia 血友病

亦作 HAEMOPHILIA。一種遺傳性出血性疾病，因先天性缺乏某種凝血物質而引起。在典型的血友病中缺乏的是凝血因子Ⅷ(抗血友病球蛋白，AHG)，其遺傳特徵爲性連鎖，即男性發病，女性傳遞，男性血友病患者的兒子都正常，而女兒均爲傳遞者，女性傳遞者生的子女中，兒子一半正常，一半患病，女兒一半爲傳遞者，一半正常(見圖)。



血友病的傳遞
A 患血友病的男子與正常女子婚配——所有兒子均爲正常，所有女兒均爲攜帶者。
B 攜帶血友病基因的女子與正常男子婚配——兒子半數正常，半數患血友病；女兒半數爲攜帶者，半數正常。

本病的發病有家族傾向，在歐洲某些皇族中很常見。臨牀表現是出血傾向，在嬰幼兒時期逐漸加重，可因此導致嚴重的貧血甚或死亡。輕微的乃至不被察覺的損傷常引起皮膚和軟組織的大片出血，口、鼻、胃腸道亦可出血，兒童期後常見關節出血，特別是膝、踝、肘部，引起關節腫脹和功能障礙，因此患者應避免參加可使身體受傷的活動。出血的處理是局部採用止血藥物，如凝血酶；大量出血時，可輸新鮮血(貯存血的抗血友病活性迅速減低)，亦可應用由正常血製成的含抗血友病球蛋白的濃縮製劑。血友病亦可由於血漿凝血致活酶成分(PTC，凝血因子 IX)或血漿凝血致活酶前質(PTA)缺乏而引起；PTC 缺乏亦稱克里斯馬斯病(Christmas disease)或血友病 B，臨牀上不易與典型的血友病相區別，PTA 缺乏可由男女兩性傳遞，在兩性中均可發病。

hemopoiesis 造血。詳血細胞形成(blood cell formation)條。

hemorrhagic telangiectasia 出血性毛細血管擴張症。詳奧斯勒氏病(Osler's disease)條。

hemorrhoid 痔

一作 HAEMORRHOID，又稱 PILE。一種外科疾病，肛管黏膜下或齒狀線以下的皮下靜脈網擴張形成團塊。痔瘡是靜脈曲張的一個類型，可起因於肛門感染或腹內壓增高(如妊娠、提攜重物、排便時過度用力等)，也可併發於慢性肝病或腫瘤，一般說來，血管壁薄弱(有遺傳性)是本病發病因素之一。輕症者可用栓劑、無刺激性的緩瀉藥及洗浴等法治療，應少食粗糙的食物。若痔內形成血塊或發生其他併發症，則可行手術切除。

hemothorax 血胸

亦作 HAEMOTHORAX。胸膜腔內積有血性液體。見於損傷，尤其是胸壁大血管受損時。若胸膜腔內存有血液及空氣，則稱爲血氣胸。

hemp 大麻

大麻科(Cannabaceae)植物，學名爲 *Cannabis sativa*，其纖維屬韌皮纖維(bast fibre, 參閱該條)。種子中含油約 30%，花頭、葉、種子、莖所含脂肪中可製麻醉藥品。大麻發源於中亞，據記載，早在公元前 2800 年中國已栽培大麻以取纖維。歐洲地中海國家在公元紀年開始時種植，中世紀擴展到歐洲其他地區。在西半球，16 世紀前 10 年在智利種植，一個世紀後移植到北美洲。

大麻生長於溫帶地區，每年用種子播種，高可達 5 公尺(16 呎)。纖維用大麻須密集播種，植株生長高度平均爲 2～3 公尺(7～10 呎)。幾乎無分枝。油用或藥用大麻植株間距較大，枝稈較矮，分枝很多，麻莖細長，除頂端和根部外，莖內中空。葉片呈掌狀，花朵小，呈黃綠色。結籽的花朵成長串叢生在雌性植株上，生長花粉的花朵長在雄性植株上，成分枝衆多的串狀。大麻最易在排水良好的沙土中生長，在整個生長季節裏，每月平均降雨量至少須達到 6.5 公分(2.5 吋)。在植株成熟、雄性植株花粉自由脫落的盛花期收割，可獲得最高的產量和最好的質量。麻稈經過一系列加工，包括漚麻、乾燥、碎莖、整理使纖維和木質莖芯分離，得到長而直的纖維，稱爲長麻。纖維束一般長於 1.8 公尺(6 呎)，由表面不規則的圓柱形單細胞組成。大麻纖維比亞麻長，但柔韌性較差，通常呈黃、綠、深褐或灰色，由於不易漂成淺色，所以很少染色。大麻牢固耐用，多用於繩類製品，並可製成人造海綿和粗織物如麻袋和粗帆布。在義大利，有些大麻纖維經過特殊加工，具有白色和令人喜愛的光澤，用於生產和亞麻布相似的織物。

大麻籽油能製成油漆、清漆、肥皂和食用油，但大麻籽的主要商業用途是用作養鳥的飼料。大多數國家主要爲獲取纖維種植大麻。重要生產國爲印度、蘇聯、羅馬尼亞、中國、匈牙利、波蘭、土耳其和南斯拉夫。進口最多的國家是義大利、英國、比利時、西德和法國。

大麻(*Cannabis sativa*)
*美國大英百科全書公司供圖

Hempel, Carl Gustav　亨佩爾(1905. 1. 8～　)

德國哲學家。曾爲柏林邏輯實證主義學派成員。該學派認爲邏輯的和數學的陳述只揭示了語言的基本結構，但未從本質上描述物質世界。納粹勢力在德國興起後，移居美國，在耶魯大學(1948～1955)和普林斯頓大學(1955以後)教書。一方面探索理論科學的本質，同時又提高了社會學概念的精確性。其英文著作有『經驗科學概念構成綱要』(*Fundamentals of Concept Formation in Empirical Science*, 1952)和『自然科學的哲學』(*Philosophy of Natural Science*, 1966)。

Hempstead　亨普斯特德

美國紐約州一鎮，在長島的中西部。面積332平方公里(128平方哩)，由22個已設建制的村、長堤(Long Beach, 參閱該條)市及34個未設建制的社區組成。該地1643年購自印第安人。美國獨立後，因居民觀點對立而分成北亨普斯特德(North Hempstead, 參閱該條)和南亨普斯特德。後者1801年改名爲亨普斯特德。鎮內隨處可見殖民時期歷史遺迹，如聖喬治教堂(1735)、長老會第一教堂(1644)、喬治·休利特館(George Hewlett House, 1660？)以及羅克會堂(1767)等。20世紀初有軌電車和長島鐵路通車以後，改變了該地的面貌。第二次世界大戰後城市迅速發展，市郊出現一些具有多種製造業的工業區。該鎮曾爲早期航空活動中心，1927年林白從這裏單獨地駕機直飛巴黎。設有霍夫斯特拉大學(Hofstra University, 1935)和莫洛伊學院(Molloy College, 1955)。人口738,517(1980)。

hen-and-chickens　長生花

一作 HEN-AND-CHICKS。亦稱母雞和小雞花。擬石蓮花屬(*Echeveria*, 參閱該條)和長生草屬(*Sempervivum*, 參閱長生草[houseleek]條)肉質植物。

henbane　天仙子

茄科(Solanaceae, 參閱該條)天仙子屬(*Hyoscyamus*)植物，學名爲 *H. niger*。原產英國，野生於荒地和垃圾堆上。現也見於歐洲中部、南部和亞洲西部，並一直延伸到印度和西伯利亞，在美國歸化已久。植株有一年生和兩年生兩種類型。前者在夏季高30～60公分(1～2呎)，隨即開花結籽。後者第一生長季節僅生一簇基生葉，冬季基生葉死亡，其粗大的地下肉質莖於翌年春季發出分枝花莖，花莖較一年生型茁壯而高大。整個植株都有一股強烈難聞的氣味。天仙子的乾葉(有時包括埃及的 *H. muticus* 的乾葉)可提取阿托品(atropine, 參閱該條)、東莨菪鹼(scopolamine, 參閱該條)和莨菪鹼，這些成分提純後可治療平滑肌痙攣等。天仙子葉的主要出產地是匈牙利、蘇聯、埃及和美國。法國產的白天仙子(*H. albus*, 即圓葉莨菪)有相同的用途。天仙子葉被用以非法加入煙葉以供吸用，在印度用作飲料。種子中所含生物鹼多於葉中，在印度用治牙痛。天仙子中所含上述麻醉劑的量各異，臨牀上用量不易掌握。

Henbury Craters　亨伯里隕石坑

由13個隕石坑構成的隕石坑羣。在澳大利亞北部地方亨伯里西南13公里(8哩)處。占地1.25平方公里(0.5平方哩)。分散成橢圓形排列，恰是一羣隕石落下地面時的分散形狀。最大坑長217公尺(733呎)，寬112公尺(366呎)，深15公尺(50呎)。其他坑直徑9～81公尺(30～266呎)不等。有證據表明該地區隕石碎片的溫度曾高達850℃(1,562℉)，由此說明曾發生爆炸。

Hench, Philip Showalter　亨奇(1896. 2. 28～1965. 3. 30)

美國醫師。1948年與坎德爾(Edward C. Kendall)一道成功地用腎上腺激素(後知爲可的松[cortisone])治療類風濕性關節炎。亨奇與坎德爾、賴希施泰因(Tadeus Reichstein)發現腎上腺皮質激素及其結構與生物學作用而共獲1950年諾貝爾生理學或醫學獎。在梅歐(Mayo)

診所工作時他注意到在妊娠期間若出現黃疸，關節的劇痛就減輕甚至消失。他與坎德爾在探索抗關節炎的物質時，研究了風濕性疾病的內分泌因素。終於成功地採用可的松和促腎上腺皮質激素來緩解類風濕性關節炎。

Henderson 亨德森

美國肯塔基州西北部城市。1784 年初建居民點。1810 年設鎮。1867 年設市。原爲農業村鎮，現在經濟以工業、農業(玉米、大豆、牲畜和煙草)、石油和煤等爲基礎，各業均衡發展。爲了紀念藝術家、鳥類學家奧都邦(John James Audubon)，在城北建立奧都邦紀念館和州立公園。設有肯塔基大學分校(1960)。人口 24,834(1980)。

Henderson 亨德森

美國內華達州東南部城市。位於拉斯維加斯和博爾德(Boulder)城之間。爲該州主要工業中心，生產民用及軍用鈦和重化學品等。城東爲胡佛水壩和米德(Mead)湖國家遊覽區。1953 年設市。人口 24,363(1980)。

Henderson 亨德森

美國北卡羅來納州北部城市。1713 年始有居民。1840 年開始規劃。1841 年設市。煙草是當地主要經濟作物。現經濟基礎擴大，乳品生產、家畜飼養和飼料種植日益重要。生產紡織品、食品和玻璃器皿。市北 10 公里(6 哩)處有克爾(Kerr)水庫。人口 13,522(1980)。

Henderson, Alexander 亨德森(1583？～1646. 8. 19)

蘇格蘭基督教長老會牧師。1612 年任法夫(Fife)郡盧哈斯(Leuchars)教會牧師，牧區信徒不滿他剛愎自用而信仰偏頗，紛紛起而反對，以致他幾乎無法就職。1636 年英格蘭聖公會頒布新的教會法，隨後英王查理一世又頒發禮拜書，亨德森都扣留不發，因而被傳喚到愛丁堡，他據理力爭。1638 年蘇格蘭長老會發表『全國盟約』，表示抗拒英格蘭聖公會，亨德森在其中起重要作用。亨德森任長老會總會主席，不久調愛丁堡。蘇格蘭本地主教與英格蘭保皇黨爲控制蘇格蘭教會而進行的兩次主教戰爭結束後，亨德森是談判中的要人。1642 年英格蘭內戰爆發，亨德森率領大多數蘇格蘭人士支持國會反對英格蘭國王。蘇格蘭根據神聖同盟與 1643 年盟約，向國會軍提供軍事援助，從而在威斯敏斯特大會中獲得席位。在蘇格蘭長老會中亨德森是僅次於諾克斯(John Knox, 1514？～1572)的領導人物，著有小冊子多種。

Henderson, Arthur 亨德森(1863. 9. 13～1935. 10. 20)

英國工黨主要組織者之一，外交大臣(1929. 6～1931. 8)，1934 年諾貝爾和平獎得主。原爲鑄工。後爲鑄工工會紐塞地方分會書記。曾任紐塞、達令敦(Darlington)和達拉謨市議會議員。1903 年當選爲達令敦市長。同年晚些時候進入下院。1908～1910 年和 1914～1917 年任工黨主席。在 1915 年 5 月至 1916 年 12 月阿斯奎斯(Herbert Henry Asquith)的戰時聯合政府中，他先後任教育大臣、主計大臣和政府勞工問題顧問。當勞合喬治繼任阿斯奎斯組閣時，他在五人戰時內閣中任不管部大臣。1917 年夏訪問俄國。1918 年起草工黨黨章。1924 年後在麥克唐納內閣中任內政大臣。後在麥克唐納的第二屆工黨政府中任外交大臣，大力支持國際聯盟。1931 年 8 月辭去外交大臣職務。他全力投入裁減軍備工作，因而獲得諾貝爾和平獎。1933 年 7 月訪問巴黎、羅馬、柏林、布拉格和蔡尼黑，曾會見希特勒。

亨德森
＊美國國際新聞社供圖

Henderson, (James) Fletcher 亨德森(1898. 12. 18～1952. 12. 29)

美國鋼琴家和大型爵士樂樂團的倡導者。受過傳統的正規教育，曾在喬治亞州亞特蘭大大學攻讀化學和數學。1920 年去紐約深造，後進入音樂界，並於 1923 年成爲樂團領隊。當時成爲第一個使用書面作曲而無損於即興演奏的音樂家。他遵照對位技巧使用樂團各個聲部，並把它們作爲爲獨奏者擴音的背景，爲20 世紀 30 年代組織嚴密的大型爵士樂團和舞蹈樂團的發展鋪平道路。

Henderson, Lawrence Joseph 亨德森(1878. 6. 3～1942. 2. 10)

美國生物化學家，曾發現維持自然界酸-鹼平衡的化學機制。1904～1942 年在哈佛醫學院工作，1919～1934 年任生物化學教授，1934～1942 年任化學教授。初到該校即開始研究體液中酸-鹼中性如何維持的問題。發現酸-鹼平衡主要靠重碳酸鹽存在時水和二氧化碳

形成碳酸這一過程來維持，這種化學系統稱爲生理緩衝劑。他提出一個方程式，後經丹麥生物化學家哈塞爾巴赫(Karl Hasselbach)修改，今稱爲亨德森-哈塞爾巴赫氏方程式，在生物化學中極爲重要。亨德森著有兩本哲學著作：『環境的合理化』(*The Fitness of the Environment*, 1913)及『自然的秩序』(*The Order of Nature*, 1917)。1928年著『血液，普通生理學研究』(*Blood, A Study in General Physiology*)。

Henderson, Sir Nevile Meyrick 亨德森(1882. 6. 10～1942. 12. 30)

英國駐柏林大使(1937～1939)，張伯倫綏靖政策的執行者。1905年進入外交界，曾任駐埃及公使(1924～1928)、駐法國公使(1928～1929)和駐南斯拉夫公使(1929～1935)。1935年任駐阿根廷大使，1937年任駐德國大使。1932年封爵士。1937年任樞密院顧問官。他贊成希特勒提出的種種要求，並與一些納粹首腦(特別是戈林[Hermann Göring])友好。他支持1938年9月30日的慕尼黑協定。著有『一次失敗的使命』(*Failure of a Mission*, 1940)。

Henderson, Robert 蘇格蘭詩人。詳亨利森(Henryson, Robert)條。

Henderson, Sylvia 紐西蘭作家。詳阿什頓-華納(Ashton-Warner, Sylvia)條。

Hendricks, Thomas A(ndrews) 亨德里克斯(1819. 9. 7～1885. 11. 25)

美國民主黨領袖。1843年當律師。曾任印第安納州議員、衆議院議員(1851～1855)、參議院議員(1863～1869)和印第安納州長(1873～1877)。1863年起一直是民主黨的主要人物。1884年當選爲副總統，就職不到9個月即去世。

亨德里克斯
* 美國國會圖書館供圖

Henderson, Thomas 亨德森(1798. 12. 28～1844. 11. 23)

蘇格蘭天文學家，1832年在非洲好望角任皇家天文學家時，曾率先測出南門二(半人馬座α星)的視差。爲了精確校正測得的數據，他到1839年才公布觀測的結果，而在此幾個月前，貝塞耳(Friedrich Wilhelm Bessel)和斯特魯維(Friedrich Georg Wilhelm von Struve)已因觀測恆星視差而獲得讚譽。1832年當選爲皇家天文學會會員，1834和1840年先後被選爲愛丁堡、倫敦皇家學會會員。1834年自好望角返國，任第一任蘇格蘭皇家天文學家、愛丁堡大學天文學教授、卡爾頓山(Calton Hill)天文臺臺長。

Hendrix, Jimi 亨德利克斯(1942. 11. 27～1970. 9. 18)

JAMES MARSHALL HENDRIX的別名。美國藍調和搖滾吉他手，以創新的電吉他演奏法及60年代青年人反傳統文化的象徵而著名。

是印第安切羅基人(Cherokee)和黑人的混血兒。自修學會彈吉他，在中學時曾加入一地方性表演的節奏與藍調樂團。1962～1965年，他擔任一些節奏與藍調演奏者的主奏吉他手，巡迴全美演出。1966年帶領自己的樂團在紐約格林威治村演出，並吸引了一小部分的樂迷；爲英國搖滾音樂家錢德勒(Chas Chandler)「發現」，被帶到倫敦並被介紹給貝斯手雷丁(Noel Redding)和鼓手米契爾(Mitch Mitchell)。他們共同組成「吉米・亨德利克斯體驗」樂團。隨著這個團體，亨德利克斯也立刻在歐洲備受歡迎，他人尚未回到美國，聲譽已先他而到。1967年在加州蒙特雷(Monterey)「國際流行音樂節」中的動人演出，以及同年出版『你有經驗嗎？』(*Are You Experienced?*)唱片的成功，頓時使他擠身搖滾巨星之列。另一張唱片『電動淑女樂園』(*Electric Ladyland*, 1968)是60年代最具影響力的搖滾唱片之一。他死於第三次歐洲巡迴表演途中，顯然是由於意外過度服用巴比妥酸鹽(一種鎮靜劑)引起併發症而去世。

亨德利克斯是一位以搖滾風格演奏的傑出藍調吉他手。他長時的獨奏音樂曲調，時而刺耳高亢，時而節奏地推進；並使用超大的音量和特殊的電子樂音來加强樂句。他的彈奏具美感和奇特的性質，使人一聽即能辨別出來。

Henegouwen 比利時西南部一省。詳埃諾(Hainaut)條。

henequen 赫納昆劍麻

一種葉纖維(leaf fibre, 參閱該條)，龍舌蘭屬植物。學名爲 *Agavè fourcroydes*。原產於墨西哥，用作紡織纖

維原料。19世紀引入古巴，到20世紀20年代，成爲該國的主要纖維作物，亦稱古巴瓊麻。野生麻莖高可達1.8公尺(6呎)，人工栽培麻莖高平均約0.9公尺(3呎)。灰綠色長矛形葉片直接從主莖長出，呈密集的玫瑰花形，葉片長可達1.8公尺，最寬處10～15公分(4～6吋)，葉緣有刺。花莖高達6公尺(20呎)，白花，帶綠色，直徑約7.6公分(3吋)，有臭味。種植後第5年到第16年間，每年產葉片約25片。外層葉片長到足夠長度時從主莖割下，用機械分離纖維，纖維束經洗滌後，曬乾並加以梳理。纖維束爲白色或黃色，有光澤，長約1.2～1.5公尺(4～5呎)，强度和伸長性良好，能防海水中微生物侵蝕。赫納昆劍麻用於製造農業和航海用繩索，粗製纖維用於製造袋子、吊牀和鞋底。墨西哥是世界上唯一重要的赫納昆劍麻生產國。

Heng-chou 衡州。中國湖南省城市。詳衡陽(Heng-yang)條。

Heng-shui 衡水

亦作 HENGSHUI。中國河北省縣級市。位於河北省南部、滏陽河沿岸、德石鐵路線上。隋開皇十七年(597)在今址西南約10公里處置衡水縣治，以近衡水湖得名。今址原爲衡水縣轄鎮，1982年底設市，1983年

衡水名勝寶雲塔
*CEB供圖

衡水縣撤銷後併入該市。地處海河水系的黑龍港流域，地勢低平，原爲一農業地區的行政中心。德石鐵路通車經過該市，公路交通也很便利，使工商業得到發展。1949年以後大規模治理海河水系，衡水是防洪、灌溉工程的重要基地。是全省重要冬麥產區之一。低窪的黑龍港地區盛產高粱。工業以化肥、農機、輕紡工業爲主。傳統產品有老白乾酒等。人口300,800(1987)。

Heng-tuan Mountains 橫斷山脈

亦作 HENGDUAN MOUNTA NS。中國四川、雲南兩省西部和西藏(今易名西藏自治區)東部一系列南北向平行山脈的總稱。山嶺海拔多在4,000～5,000公尺，嶺谷高差一般在1,000～2,000公尺以上。山高谷深，橫斷東西間交通，故名。山嶺自西而東包括伯舒拉嶺——高黎貢山、怒山、寧靜山——雲嶺、沙魯里山、大雪山、邛崍山等。在北緯25°～29°40′之間基本上是南北走向，北緯29°40′以北向西北展開，北緯25°以南向東南撒開。總地勢北高南低，高於5,000公尺的山峯多有雪峯、冰川。位於北緯27°10′的玉龍雪山海拔5,596公尺，爲中國緯度最南的現代冰川分布區。山嶺褶皺緊密，斷層成束，怒江、瀾滄江、金沙江、雅礱江、大渡河、安寧河等許多大河都沿深大斷裂發育。各條斷裂帶在第四紀都有活動。怒江以西的騰衝地區有第四紀火山羣，龍陵、潞西一帶近年曾發生過强烈地震。

橫斷山脈南北差異大，北緯27°40′以南的地帶性植被爲亞熱帶常綠闊葉林。西部受西南季風影響多地形雨，溫和濕潤；雲嶺一帶濕度減低，背風谷地更爲乾旱。山地植被以雲南松爲主，農業區主要在2,800公尺以下。2,300公尺以下有茶、油桐、核桃、板栗等經濟林木。北緯27°40′以北垂直分帶明顯，2,800～3,800公尺分布有高山松林、雲南松林，陰坡爲雲杉林；3,900～4,200公尺爲冷杉、紅杉林；4,200公尺以上爲高山灌叢、草甸帶；4,800～5,200公尺植被稀疏。農作物上限約在3,910公尺左右。北緯30°以北，3,200～4,200公尺爲寒溫帶針葉林，以雲杉林爲主。橫斷山脈爲中國重要林區，由於山勢坡度大，採伐不當，易致水土流失。橫斷山脈各處野生植物資源豐富，盛產貝母、冬蟲夏草、大黃、黨參、五味子、天麻等藥材。野生動物資源、水力資源也很豐富。

Heng-yang 衡陽

亦作 HENGYANG。中國湖南省轄市。1912年前名衡州(HENG-CHOU 或 HENGZHOU)。位於湖南中部偏東南，湘、蒸、耒三水匯合處，京廣、湘桂鐵路交點。現轄衡陽、衡南、衡山、衡東、常寧、祁東、耒陽7縣。公元前2100年建城。春秋戰國屬楚，公元前3世紀即爲長沙至廣東驛站。三國吳置衡陽郡，因位於衡山之南得名。後歷爲州、路、府、郡治所。1912年廢府改縣。向爲湘南水陸交通和物資集散中心。1939年粵漢鐵路建成，1943年設市。抗日戰爭(1937～1945)期間是湖南省政府駐地，因此人口大增。

1944年日軍侵占衡陽，市區遭到破壞。戰後逐漸恢復，但到1949年只有小廠4家。1949年後興建冶金、機械、紡織、輕工、化工、電子等工業，機械工業已形成系統的加工製造能力。衡陽港有碼頭30多座，湘江水運4季通航。有衡陽醫學院等高等院校。名勝古迹

有石鼓山、回雁峯。歷代名人杜甫、韓愈、柳宗元、劉禹錫、朱熹、范成大、文天祥、徐霞客等先後在衡陽留有遺迹，還有明清之際思想家王船山(1619～1692)故居。面積 337 平方公里，其中城區面積 34 平方公里。人口：地區 6,182,900，市區 630,700(1987)。

衡陽一景
*CEB 供圖

Henga 亨加人。非洲一人種。詳通布卡人(Tumbuka)條。

Hengelo 亨厄洛

荷蘭上艾瑟爾(Overijssel)省城市。臨特文特(Twente)運河。市內有紡織、冶金和電機工業。鹽業生產在經濟上也很重要。城西有特維克爾古城堡(Twickel Castle, 1347)。人口約 76,532(1983)。

Hengist and Horsa 亨吉斯特和霍薩(亨吉斯特？～488？；霍薩？～455？)

Hengist 亦作 HENGEST。兄弟二人，相傳爲第一批遷到不列顛的盎格魯撒克遜人的領袖。據英格蘭的歷史學家和神學家比得說，他們前來不列顛是爲了協助國王沃爾蒂格恩(Vortigern)在 446～454 年與匹克特人(Pict)作戰。他們是朱特(Jute)部落威特吉爾斯(Wihtgils)的兒子。據『盎格魯撒克遜編年史』載，他們在肯特的埃布斯弗利特(Ebbsfleet)登陸。霍薩於 455 年在艾格爾斯雷普(Aegelsthrep, 可能是肯特的艾爾斯福德〔Aylesford〕)被殺。據比得說，在東肯特有他的紀念碑。亨吉斯特在 455 年開始進行統治，並與不列顛人作戰。肯特的歷代國王都是亨吉斯特的直接後裔。亨吉斯特與史詩『貝奧武甫』(*Beowulf*)中的亨吉斯特可能是同一人。

Hengstenberg, Ernst Wilhelm 亨斯滕貝格(1802. 10. 20～1869. 5. 28)

德國基督教神學家。他維護路德宗的正統信仰，反對當時盛行於各教會尤其是各神學院的理性主義。1827 年創辦『福音教會報』(*Evangelische Kirchen-Zeitung*)，自任主編 40 餘年。該報譴責各派國定教會不信上帝和不

聽從上帝旨意，提倡宗教改革時代所確定的路德宗教義。是保守派神學和保守派政治的喉舌。

Henie, Sonja 赫尼(1912. 4. 8～1969. 10. 12)

挪威女花式滑冰運動員。1927～1936 年連續 10 年獲世界女子業餘花式滑冰錦標賽冠軍。1928、1932 和 1936 年 3 屆冬季奧運會上均獲金牌。1936 年奧運會後成爲職業滑冰運動員和好萊塢冰上舞蹈演員。1951～1952 年曾爲自編自演影片的製片人。在從事電影事業期間(1937～1945)共演出 10 部影片，收入甚豐。

赫尼於 1932 年奧運會上帶隊入場(右一)
*美國聯合通訊社供圖

Henle, Friedrich Gustav Jacob 亨勒(1809. 7. 15？～1885. 5. 13)

德國病理學家，歷史上傑出的解剖學家之一。對組織學發展的影響可與維薩里斯(Andreas Vesalius)對人體解剖學的影響相比。當他還是生理學家米勒(Johannes Müller)的學生時，就發表著作，最先描述了人類上皮組織的結構和分布以及眼與腦的細微結構。在『論瘴氣與接觸傳染，兼論瘴氣接觸傳染病』(Von den Miasmen und Contagien und von den miasmatisch-contagiösen Krankheiten, 1840)一文中，接受了弗拉卡斯托羅(Girolamo Fracastoro)的微生物接觸傳染學說。曾觀察患病動物排泄物中的微生物，但未能證明這些微生物是疾病的直接原因。

1840～1844 年任蘇黎世大學解剖學教授時，發表了第一本系統的組織學著作『解剖學總論』(*Allgemeine Anatomie*, 1841)。1844～1852 年任海德堡大學解剖學和病理學教授時發表了『理性病理學手册』(*Handbuch der rationellen Pathologie*, 2 卷；1846～1853)，該書在描述患病器官時，將它與其正常生理功能聯繫起來，這是現代病理學開始的標誌。科赫(Robert Koch)是亨勒在格丁根大學(1852～1885)任教時的學生。

Henlein, Konrad　亨萊恩(1898. 5. 6～1945. 5. 10)

蘇臺德-德意志人，政治家。他在商學院畢業後任銀行職員，後來當體操教練，1923～1933 年爲捷克斯洛伐克德意志人體操運動領導人。1933 年成爲蘇臺德-德意志人祖國陣線領袖。1938 年 4 月要求蘇臺德德意志人住區實行自治。同年 9 月 1 日會見希特勒，隨後他要求把蘇臺德-德意志人住區劃歸德國。捷克政府下令取締他的政黨。他逃往德國，成立蘇臺德-德意志人「自由軍」，在德捷邊境地區進行破壞活動。當慕尼黑會議決定把蘇臺德-德意志人住區劃給德國時，德國政府任命他爲這一地區的長官。第二次世界大戰末，他被盟國拘留時自殺。

Henley, William Ernest　韓里(1849. 8. 23～1903. 7. 11)

英國詩人、批評家。曾在自己主編的雜誌上介紹 19 世紀 90 年代許多英國大作家的早期作品。因兒時患結核病而截去一條腿。住院期間(1873～1875)開始寫作吟詠醫院生活的自由詩，後來收集在『詩集』(*A Book of Verses*, 1888)中。他的一首名詩『不可戰勝的』(Invictus, 1875)也是這一時期所寫，結尾兩行是：「我是自己命運的主宰，我是自己靈魂的統帥。」其他著名作品都收在『倫敦志願兵』(*London Voluntaries*, 1893)和『在醫院裏』(1903)兩部詩集中。

1874 年在養病時與史蒂文生(Robert Louis Stevenson)結識，史蒂文生所著『金銀島』中的主角就是以這個身殘性暴而心腸善良的朋友爲原型的。1889 年在愛丁堡主編『蘇格蘭觀察家』(*Scots Observer*)，1891 年移至倫敦出版，改名『國民觀察家』(*National Observer*)，曾刊登哈代、蕭伯納、威爾斯、巴利(James Barrie)和吉卜林(Rudyard Kipling)的早期作品。韓里任編輯時，極力提拔青年作家，反對欺世盜名之徒。1896～1897 年，他還與人合編柏恩斯(Robert Burns)百年紀念詩集。此集至今仍爲標準版本。

Henley-on-Thames　泰晤士河畔亨利

英國英格蘭牛津郡一教區(城鎮)。瀕臨泰晤士河左岸。這座 1526 年設建制的古老城鎮現爲河濱遊覽地和居住城鎮的商業中心。1839 年創亨利皇家賽船會，每年 7 月世界各地選手前來此地參加比賽，是著名的划船運動中心。人口約 10,976(1981)。

Henley Royal Regatta　亨利皇家賽船會

英國划船比賽。賽期 4 天，每年 7 月第一週在牛津郡泰晤士河畔亨利舉行。始於 1839 年。賽程 2,100公尺(1 哩又 550 碼)。亨利賽船會中以大挑戰杯賽和金剛石挑戰杯短槳賽最爲著名。大挑戰杯賽始於 1839 年，歷史最爲悠久，常有世界上最佳的 8 人組參加比賽。金剛石挑戰杯短槳賽始於 1844 年，爲世界上最重要的單人雙槳划船比賽。1903 年美國賽艇協會在美國大學中開展類似的項目。第一次澳大利亞亨利賽船會於 1904 年在墨爾本舉行。

Henne am Rhyn, Otto　亨納・安里恩(1828. 8. 26～1914. 5. 1)

瑞士歷史學家。曾就學於伯恩大學和日內瓦大學。1872 年去萊比錫編輯『共濟會新聞』(*Freimaurerzeitung*)。1879 年任『新蘇黎世報』(*Neue Zürcher Zeitung*)主編。他的主要著作是『世界文明史』(*Allgemeine Kulturgeschichte*, 8 卷；1877～1908)和『德意志民族文化史』(*Kulturgeschichte des deutschen Volkes*, 2 卷；1903)。

Hennebique, François　埃納比克(1842～1921)

法國工程師，發明鋼筋混凝土建築技術。在 1867 年的巴黎博覽會上他看到莫尼埃(Joseph Monier)用鐵絲網加固的混凝土浴盆和水箱，受到啓發，設法把這種新材料應用於房屋建築上。1879 年他開始製造鋼筋混凝土樓板，以後發展爲建造整套建築，使用由鋼筋箍和縱向桿加固的混凝土結構樑來承受張力。僅幾年內，他在巴黎建造公寓大樓時採用了經過改善迄今仍普遍使用的鋼筋立柱、橫樑和樓板。

Hennepin, Louis　亨內平(1626. 5. 12～1701 以後)

一譯埃納潘。比利時天主教方濟會國外傳教士。1675 年隨探險家拉薩爾(Robert Cavelier La Salle)前往加拿大，1680 年 1 月到達今美國伊利諾州皮奧利亞(Peoria)地方，建克雷夫科爾堡(Fort-Crèvecoeur)。然後拉薩爾返回弗隆特納克堡(Fort Frontenac, 今安大略省京斯敦〔Kingston〕)尋求給養。亨內平則與其他人員前往探測密西西比河上游地區。4 月爲印第安人的蘇人所俘，多次隨蘇人出獵，到達一瀑布，亨內平稱之爲聖安東尼瀑布(在今明尼蘇達州明尼亞波利斯)。亨內平於 1680 年 7 月被法國航海家格勒索龍(Daniel Greysolon)救出。1682 年返回法國，1683 年發表『路易斯安那概況』(*Description de la Louisiane*)，1697 年修訂改名『一個美洲大國的新發現』(*Nouvelle découverte d'un très grand pays situé dans l'Amérique*)。他在該書中聲稱已考察密西西比河直到河口，此說不久爲人所否定。

Henner, Jean-Jacques　埃內爾(1829. 3. 5～1905. 7. 23)

法國畫家。善於描繪在朦朧的山澗水澤中戲水的天仙和美女，以及一些理想化的年輕婦女頭像。創作過許多具有自然主義風格的肖像畫。埃內爾曾在斯特拉斯堡

和巴黎美術學校學畫。在巴黎其師爲米歇爾·德羅林(Michel Drolling)。1858 年獲羅馬獎，1859～1865 年在義大利學習期間，曾受柯勒喬(Correggio)和喬爾喬涅(Giorgione)作品中的明暗、色彩和所表達的親切感情的影響。

Hennig, Willi　亨尼希(1913. 4. 20～1976. 11. 5)

西德動物學家，公認的系譜分類學歧序分類學派的主要倡議人。這個學派認爲系統分類應盡可能廣泛反映家系關係。生物在共同祖先傳下來的歷史順序的基礎上，必然分成明顯的類羣。這是這個學派同演化系統分類學派的重要分歧，後者代表傳統的思想，認爲系統分類應以遺傳的及系譜的姻親關係爲基礎。他的專著『系譜分類理論基礎』(*Grundzüge einer Theorie des phylogenetischen Systematik*, 1950)闡述了新探討的基本原則，並力求表明他把生物學與古生物學、地質學、生物地理學等學科所用的方法和宗旨綜合爲一體。

1947 年在萊比錫大學獲動物學哲學博士學位，隨後在柏林西德昆蟲研究所廣泛研究雙翅目幼蟲。研究成果見於他的專著『雙翅目幼蟲形成』(*Larvenformen der Dipteren*, 1952)。該書已成爲這個科目的權威著作。後來擴大雙翅目的研究，包括了紐西蘭的雙翅目種類，從而有機會把歧序分類的原理應用於生物地理學的發現。1961 年因抗議東德建造柏林圍牆而辭去自 1949 年起擔任的該所昆蟲分類室主任的職務。兩年後遷居西德，被任爲州立斯圖加特(Stuttgart)自然歷史博物館系統發育研究室主任。

henogamy　單一婚制

只允許家庭中一個父系傳宗的成員結婚的習俗。典型的例子是印度坦米爾納德(Tamil Nadu)邦馬拉巴爾(Malabār)縣南布迪里(Nambūdiri)族的婆羅門種姓，他們只允許長子與南布迪里族的婦女結婚，而且只有長子的孩子才合法。單一婚制有時還包括下述情況，即要求一個家庭成員按照那些並不約束其他成員的規定進行婚配。以母系傳宗的加羅人(Garo)和某些印第安人中，最小的女兒在財產繼承和繼位方面具有特殊地位，她必須與一特定親戚結婚，而年長女兒則可自行擇偶。

Henri, Robert　亨萊(1865. 6. 25～1929. 7. 12)

美國畫家和美術教師。曾在費城的賓夕法尼亞美術學院和巴黎的美術學院學習。1891 年回美，任費城女子設計學校講師。其富有感染力的思想吸引了一些青年畫家，如斯隆(John Sloan)等，後一起組成「八人畫派」(The Eight, 參閱該條)。1908 年「八人畫派」在紐約聯合展出作品。他並在 1913 年的軍械庫展覽會上展出作品。1915～1928 年間在紐約市藝術研究會教學。著有『美術精神』(*The Art Spirit*, 1923)，該書在美術家和學美術的學生中間一直廣爲流傳。所繪『他本人』(Himself, 1913)一畫表現出其用筆流暢、著色生動，以及善於捕捉瞬息動作和表情的才能。其教學活動對美國美術有一定的影響，促使當時美國青年畫家以現代城市的眞實生活作爲作品題材。

Henri Pittier National Park　亨利皮蒂耶國家公園

亦稱蘭喬格蘭德國家公園(RANCHO GRANDE NATIONAL PARK)。位於委內瑞拉阿拉瓜(Aragua)州，在加勒比海與巴倫西亞湖之間，占地 900 平方公里(350 平方哩)。建於 1937 年。大部爲原始雨林所覆蓋。

Henrician Articles　亨利王約(1573)

波蘭語作 ARTYKULY HENRYKOWSKIE。一項保障波蘭貴族權利的聲明書。1572 年西格蒙德二世(Sigismund Ⅱ)死後，安茹公爵亨利(即日後的法國國王亨利三世)最有希望當選入主波蘭。然而波蘭的新教徒擔心：亨利爲天主教徒，曾經參與法國屠殺新教徒的聖巴多羅買慘案(Massacre of St. Bartholomew's Day, 1572. 8. 23～24)，他如果當選，可能對新教徒不利。因此，他們要求波蘭貴族在選舉國王時，對限制王權應有明確的法律規定。結果就產生所謂的亨利王約。王約規定每兩年召開一次國會；國會有權選擇國王的繼位者；國王運用軍隊和立法有一定的限制；國王要承認華沙公約(1573. 1. 28)，保障宗教自由；國王如不信守此約，貴族即不再對他效忠。直至 1795 年，亨利王約是波蘭的根本大法。

Henrietta Anne OF ENGLAND　亨麗埃塔·安妮(英格蘭的)(1644. 6. 16～1670. 6. 30)

法語作 HENRIETTE-ANNE D'ANGLETERRE。英格蘭公主，奧爾良公爵夫人，法國國王路易十四宮廷中的著名人物。她是英格蘭國王查理一世最小的孩子。1649 年父王被斬首後，她流落巴黎，由母親養大。1661 年 3 月與奧爾良公爵、法蘭西的菲利普結婚。婚後與國王路易十四一度發生關係，又與阿爾芒·德·格拉蒙(Armand de Gramont)伯爵私通。1670 年前往英格蘭，在同查理二世進行秘密談判時起過重要作用。通過這次談判，英法兩國締結多佛條約，聯合反對荷蘭。她在返法後不久突然去世。

Henrietta Maria　亨麗埃塔·瑪麗亞(1609. 11. 25～1669. 9. 10)

法語作 HENRIETTE-MARIE。英格蘭國王查理一世的妻子，查理二世和詹姆斯二世的母親。她原是法國國王亨利四世的女兒。出生 6 個月，其父即被暗殺。1625 年

15 歲時與查理結婚。內戰前開始干預政治，曾策動軍事政變和向羅馬教廷、法國和荷蘭爲國王尋求支持。1642 年 8 月內戰爆發時，她正在尼德蘭爲丈夫籌集經費。1643 年 2 月她在約克郡的布里德靈頓(Bridlington)登陸，在英格蘭北部重整保王派的勢力。1644 年 7 月亡命法國。她在沙伊洛特(Chaillot)創辦一所女修道院，在院中度過很長時間。王政復辟後回英格蘭，獲得每年 60,000 英鎊的養老金。1665 年返回法國。

亨麗埃塔・瑪麗亞
*美國國會圖書館供圖

Henrique de Carvalho 安哥拉城鎮。詳索里莫(Saurimo)條。

Henry 亨利

統治者之名，茲按國家別分列於後，並各以・爲標記。

與此字相等之外語

法　語	Henri
德　語	Heinrich
義大利語	Enrico
葡萄牙語	Henrique
西班牙語	Enrique

奧地利

・・Henry Ⅱ Jasomirgott 亨利二世(1114？～1177. 1. 13)

奧地利第一代公爵。屬巴奔堡(Babenberg)王室。1140 年德意志國王康拉德三世授予他擁有王權的伯爵爵位，次年又賜給他奧地利邊境的侯爵領地。1143 年封巴伐利亞公爵。1152 年紅鬍子腓特烈一世(Frederick Ⅰ Barbarossa)成爲德意志國王，兩年後把巴伐利亞賜給獅子亨利(Henry the Lion)。但是，亨利拒絕交出巴伐利亞公國。1156 年達成妥協，把奧地利升格爲公國以作爲對亨利的報酬，並給予奧地利公爵一族一些特權。

巴伐利亞

・Henry Ⅳ 詳本條德意志/神聖羅馬帝國項之 Henry Ⅱ。

・Henry Ⅵ 詳本條德意志/神聖羅馬帝國項之 Henry Ⅲ。

・Henry Ⅷ 詳本條德意志/神聖羅馬帝國項之 Henry Ⅳ。

・Henry Ⅹ 亨利十世(1108？－1139. 10. 20)

托斯卡納侯爵，薩克森公爵(稱亨利二世)，巴伐利亞公爵，屬韋爾夫(Welf)王朝，別名「傲慢者亨利」(HENRY THE PROUD，德語作 HEINRICH DER STOLZE)。1126 年父親死後承襲巴伐利亞公爵，稱亨利十世。1127 年 5 月與德意志國王(後爲神聖羅馬帝國皇帝)洛塔爾三世(Lothair Ⅲ)之女格特魯德(Gertrude)結婚。當時霍亨斯陶芬(Hohenstaufen)家族對洛塔爾的德意志王位繼承權提出異議，亨利立即參加反對霍亨斯陶芬家族的戰爭。1130 年攻克施派爾(Speyer)時，他發揮了重要作用。1135 年雙方議和。1137 年 12 月洛塔爾逝世，亨利繼承了薩克森公爵領地。但是，霍亨斯陶芬家族的德意志國王康拉德三世拒絕將薩克森公爵領地交給亨利。1138 年 7 月亨利被廢黜。內戰爆發後，亨利雖在巴伐利亞失利，但在攻占薩克森一役中卻獲勝。此後他集結兵力企圖重占巴伐利亞，然而突然病逝。

・Henry Ⅻ 詳本條薩克森項之 Henry Ⅲ。

不倫瑞克-沃爾芬比特爾

・Henry Ⅱ 亨利二世(1489. 11. 10～1568. 6. 11)

不倫瑞克-沃爾芬比特爾(Brunswick-Wolfenbüttel)公爵，別號「小亨利」(HENRY THE YOUNGER，德語作 HEINRICH DER JÜNGERE)。他是哈布斯堡皇帝的忠實支持者，力圖在領地內恢復天主教。但是，他被薩克森選侯約翰・腓特烈一世和黑森高尚的菲利普打敗，並逐出領地。1547 年查理五世皇帝戰勝新教的施馬爾卡爾登同盟(Schmalkaldic League)，亨利才收復他的領地，繼續執行恢復天主教的政策。他在錫沃斯豪森戰役(Battle of Sievershausen, 1553)中雖然戰勝新教徒庫爾姆巴赫-拜羅伊特的阿爾貝特二世阿爾齊比亞德斯(Albert Ⅱ Alcibiades of Kulmbach-Bayreuth)，但是失掉了兩個兒子。亨利晚年對新教表現出某種程度的容忍態度。

君士坦丁堡

・Henry 亨利(1174？～1216. 6. 11)

別名 HENRY OF HAINAUT 或 HENRY OF FLANDERS，法語作 HENRI DE HAINAUT 或 HENRI DE FLANDRE。君士坦丁堡第二代拉丁皇帝(1206～1216 在位)。埃諾伯爵鮑德溫五世之子。1204 年開始征服小亞細亞，但由於保加利亞人侵入色雷斯，他不得不還師歐洲。1205 年鮑德溫一世被保加利亞沙皇卡洛揚(Kaloyan)處死後，他即帝位。1206 年兼羅馬尼亞皇帝。他在歐洲擊敗保加利亞人，獲得小亞細亞的西北部。他又以聯姻方式與保加利亞沙皇鮑里爾(Boril)結盟。

英格蘭

· Henry Ⅰ　亨利一世(1069～1135. 12. 1)

別名 HENRY BEAUCLERC，法語作 HENRI BEAUCLERC。英格蘭國王(1100～1135 在位)。征服者威廉的幼子。兄長威廉二世(威廉的次子)在狩獵中身亡後 3 天，他即王位。他發布『自由憲章』，制止橫徵暴斂，停止徵用教會的歲入，並消除其他一些積弊。他的長兄羅伯特·柯索斯(Robert Curthose)統治諾曼第，造成混亂狀態。1106 年亨利在諾曼第西南部的鄧齊勃里(Tinchebrai)擊敗羅伯特，使羅伯特成爲階下囚，直至去世。在 1104～1106 年間，亨利與坎特布里大主教在教會向國王效忠和世俗授職權問題上發生爭吵，後來雙方妥協，亨利放棄聖職授職權，而大主教則在效忠問題上作出讓步。這一和解，以及在鄧齊勃里的勝利，使亨利得以把英國和諾曼第重新統一起來。後來，他兩次擊退羅伯特之子的支持者法王路易六世等向諾曼第東部發動的進攻。亨利一世是一代雄主，他在位時期大大加强了國王的行政權力，對海峽兩岸的治理卓有成效。他建立了王家法官巡迴各郡的制度。

· Henry Ⅱ　亨利二世(1133～1189. 7. 6)

別名 HENRY OF ANJOU，HENRY PLANTAGENET，HENRY FITZEMPRESS 或 HENRY CURTMANTLE。英格蘭國王(1154～1189 在位)。亨利一世的外孫。一代雄主。通過戰爭和外交手段擴大領地，他所控制的大陸領土較之中世紀其他任何一個英國國王所控制的更爲廣闊。他加强了國家的財政管理，健全了土地保有和司法程序，從而控制了犯罪率，保證了土地的和平占有，並建立起執行習慣法的公正的常設法庭。1150 年爲諾曼第公爵，次年爲安茹伯爵。1152 年與埃萊亞諾(Eleanor)結婚，擴大了他的財產。1153 年進攻英格蘭，英王史蒂芬同意他爲繼承人。次年史蒂芬去世，亨利繼承王位，領土從蘇格蘭一直延伸到庇里牛斯山脈，有「安茹帝國」之稱。

在他統治的大部分時期內，企圖以武力或智力戰勝法王路易七世。統治初期，英格蘭處於混亂之中，王權爲內戰和封建主的暴行所削弱。他首先鎮壓不法分子，運用現有行政機構恢復政府的堅强統治。在這些機構中，有國王的諮議會，由封臣們組成，以法官和國庫主計爲核心。國王派駐各地的郡守將各郡的稅收和付款解交國庫。在他統治的最初幾個月裏，重用精力充沛、多才多藝的大臣貝克特(Saint Thomas Becket, 參閱該條)，開始在全國恢復秩序和各類法庭。數年後，他與改任坎特布里大主教的貝克特就教士犯罪是否由教會法庭審訊的問題發生衝突。結果產生了著名的克拉倫登憲法(Constitutions of Clarendon, 1164)，重申國王對教會事務(包括教士豁免權、任命主教、保管空缺教區財產、開除教籍等)具有傳統的權力。坎特布里大主教對此拒不接受。

亨利制訂的第一部綜合性法令是克拉倫登條例(1166)，它規定了刑事審判程序；規定每 100 人中遴選 12 個「法人」，每一個村莊遴選 4 個「法人」，組成「公訴陪審團」，陪審人在宣判某人是否爲强盜或兇手時必須宣誓，對被告的審訊由國王法庭進行。這使全國得以實行刑事案件調查制度，作出合理的判決，即或被告按「神命裁判法」被宣判無罪，但由於陪審團提出的指控確鑿可

亨利二世
＊美國國會圖書館供圖

靠，仍可判之以流放罪。這一制度以國王法庭定期至各地巡迴爲先決條件，這種巡迴成爲國家行政的一個組成部分。還有一種「所有權巡迴法庭」，也同樣行之有效。亨利的其他兩項改革也具有永久的性質：一是兵役免役稅，以現金償付應服的兵役；一是按照武器條例(1181)規定，凡符合財產規定的自由民有義務持有與其身分相稱的武器。亨利的 4 個兒子爭權奪利，一再發生鬩牆之爭。亨利最後在悲痛中去世。

· Henry (Ⅲ)　詳亨利(幼王)(Henry the Young King)條。

· Henry Ⅲ　亨利三世(1207. 10. 1～1272. 11. 16)

英格蘭國王(1216～1272 在位)。約翰王的長子和繼承人。9 歲時父王棄世。當時，倫敦和英格蘭東部的許多地方都在法國國王腓力二世之子路易王子(後爲法王路易八世)所領導的叛亂諸侯的手中。於是成立了由潘布魯克伯爵第一威廉·馬歇爾(William Marshal, 1st earl of Pembroke)主持的攝政會議，爲亨利進行統治。1219 年潘布魯克死後，由伯格(Hubert de Burgh)管理政府。1232 年起由兩名法國野心家羅什的彼得(Peter des Roches)和里沃的彼得(Peter des Rivaux)控制亨利的政權。1234 年諸侯們將這兩個人趕跑，亨利才開始親政。

雖然亨利很有教養，但缺乏治國之才。在外交和軍事方面，他表現得既傲慢又怯懦。他與諸侯之間的不和早在 1237 年即已開始。1238 年他讓妹妹埃萊亞諾與法國人西蒙·德·孟福爾(Simon de Montfort)結婚，更激起了貴族們的敵對情緒。1254 年他和教皇英諾森四世(Innocent Ⅳ)締結一項協議，如果教皇把西西里的王位給予他尚在襁褓中的兒子愛德蒙，他就負擔教皇在西西里進行戰爭的經費。4 年後教皇亞歷山大四世威脅說，如

果亨利不履行提供經費的義務，則將被開除教籍。亨利爲這筆經費向諸侯們求助。但是諸侯們表示只有他接受廣泛的改革，才能夠與他合作。改革辦法(即牛津條例)是：設立一個由諸侯選出的 15 人的樞密院，向國王提出建議，並監督整個政府工作。不久以後諸侯們發生內訌，亨利趁機推翻了這項條例(1261)。1264 年 4 月孟福爾發動叛亂，5 月間在劉易斯戰役中打敗並俘擄了國王及其長子愛德華。孟福爾以亨利的名義統治英格蘭，直到 1265 年 8 月在伊夫舍姆(Evesham)戰役中被愛德華打敗並殺死爲止。亨利年邁體衰，於是讓愛德華掌握朝政。

· Henry Ⅳ　亨利四世(1366. 4？～1413. 3. 20)

英格蘭國王(1399～1413 在位)。蘭開斯特公爵岡特的約翰(John of Gaunt)之子。在成爲國王之前，稱亨利·博林布魯克(HENRY BOLINGBROKE)或 HENRY OF LANCASTER。並獲得德貝伯爵(EARL OF DERBY, 1377)和赫里福德公爵(DUKE OF HEREFORD, 1397)的稱號。理查二世統治初期，由亨利的父親岡特的約翰管理政府。1386 年岡特的約翰遠征西班牙時，亨利開始參與政治。他成爲反對派五人領導集團的成員。這個反對派在 1387～1389 年間放逐理查的親信，迫使國王聽從他們的支配。岡特的約翰回國以後，促使國王和反對派相互和解。1390 年亨利征討立陶宛，1392 年又去征討普魯士。但理查並未寬恕他過去的敵對行爲。1398 年，理查利用亨利和諾福克(Norfolk)之間的爭吵，將二人放逐出國。岡特的約翰於 1399 年 2 月死後，國王沒收了蘭開斯特家族的領地。亨利以此爲藉口於同年 7 月入侵英格蘭。同年 8 月理查向他投降。9 月末理查退位，亨利開始實行統治，稱亨利四世。

他利用自己是亨利三世的後代這一事實來爲篡奪王位辯護。在即位的頭 5 年裏，他遭到國內外强大敵人的一系列攻擊。1400 年 1 月他鎭壓支持理查的貴族們的一次陰謀。8 個月後，威爾斯的地主格倫道爾(Owen Glendower)發動一場反對英格蘭在威爾斯進行殘暴統治的民族叛亂。1400～1405 年，亨利四世對威爾斯進行幾次毫無成果的遠征。此時，格倫道爾與諾森伯蘭伯爵亨利·柏西(Henry Percy)及其子急性人亨利·柏西爵士結盟，鼓動反對亨利四世的統治。急性人的暴動是亨利四世在其統治時期所遇到的最嚴重的挑戰。但是，當亨利四世的軍隊於 1403 年 7 月在什羅浦郡(Shropshire)舒茲伯利(Shrewsbury)附近的戰鬥中殺死這個叛亂者之後，這場暴動遂告平息。1405 年亨利四世下令處決諾福克公爵湯瑪斯·莫布雷(Thomas Mowbray)和約克大主教理查·斯科羅普(Richard Scrope)，罪名是他們與諾森伯蘭合謀發動另一場叛亂。另外，蘇格蘭人一直侵犯邊界，亨利四世也不得不進行戰鬥。爲了給這些軍事行動籌措資金，他不得不依靠國會的撥款。1401～1406 年，國會一再指責他在財政上管理不當。亨利四世的健康不斷惡化，1412 年末完全成爲殘廢。

· Henry Ⅴ　亨利五世(1387. 9. 16？～1422. 8. 31)

英格蘭國王。曾在 9 年的統治中重新挑起百年戰爭，把法國打得落花流水，使英格蘭成爲當時歐洲最强大的王國。他是德貝伯爵的長子，1387 年生於蒙茅斯(Monmouth)。1398 年德貝伯爵被放逐後，由理查二世收養，次年封爲騎士。按照當時的標準來說，他算是一個受過良好教育的人。喜歡音樂和讀書，也是第一位能夠運用口語寫作的國王。1399 年 10 月 15 日他的父親登上王位，封他爲切斯特伯爵、康瓦耳公爵、威爾斯親王，不久又封他爲亞奎丹和蘭開斯特公爵。

1413 年 3 月繼承父位，在運籌和指揮征服法國的一系列戰役中顯示出眞正的天才。在戰爭開始之前，他用外交手段爭取勃艮地公爵無畏的約翰(John the Fearless)的支持或中立，企圖斷絕法國的海上援助，表現出中世紀國王少有的對制海權的清楚認識。自從 1416 年塞納河戰役以後，英國對英吉利海峽的控制權從未引起嚴重的爭議。在舉國團結和豪門巨富的全力支持下，他發動了對法國的戰爭。他的目的主要不在於戰役的勝利，而在於有步驟地奪取法國北部的大城市和要塞，作爲英國長期駐軍的大本營。

在戰爭第一個回合，他於 1415 年 9 月占領了阿夫勒爾(Harfleur)，同年 10 月取得阿讓庫爾(Agincourt)大捷。1416 年神聖羅馬帝國皇帝西吉斯蒙德(Sigismund)前來簽訂坎特布里協約。此後，他進行長期而殘酷的攻堅戰鬥，逐步征服了諾曼第。1419 年 1 月北法蘭西首府盧昂投降。同年，他與勃艮地結盟。結果，法國不得不接受特魯瓦條約(Treaty of Troyes, 1420. 5)。根據這一條約，他成爲法國王位的繼承人和攝政。同時，他與法國公主卡特琳結了婚。這時，他的權勢達到登峯造極的地步。但是，他的春風得意有如過眼雲煙，當圍攻默倫(Melun)和莫城(Meaux)時，斑疹傷寒奪去了他的生命。

· Henry Ⅵ　亨利六世(1421. 12. 6～1471. 5. 21/22)

英格蘭國王(1422～1461，1470～1471 在位)。1422 年 9 月繼承其父亨利五世的王位，同年 10 月外祖父法王查理六世死後成爲法國國王。他只關心宗教和教育事業，1440～1441 年創辦伊頓公學，1441 年創辦劍橋大學國王學院。1445 年他與法國王后的侄女安茹的瑪格麗特結婚，1453 年 10 月生子威爾斯親王愛德華。由於他患精神病，在 1453 年 7 月至 1454 年 12 月這一段時間由約克公爵攝政。1460 年 7 月亨利六世被約克派在戰鬥中俘獲。後來雙方達成協議：亨利仍爲國王，但承認約克公爵而不是他自己的兒子愛德華爲王位繼承人。同年 12 月約克公爵在韋克菲爾德(Wakefield)陣亡，但是約克的繼承人卻於次年 3 月在倫敦被擁立爲國王，稱

愛德華四世。亨利六世攜帶妻兒逃往蘇格蘭。1464 年回英格蘭，支持蘭開斯特家族起事。1465 年 7 月他在蘭開夏的克利瑟羅(Clitheroe)附近被俘，並關入倫敦塔。由於愛德華四世與瓦立克伯爵理查・內維爾(Richard Neville)之間的紛爭，亨利六世於 1470 年 10 月復位。愛德華四世逃往國外，但不久即捲土重來，擊敗並殺死瓦立克，1471 年 5 月在蒂克斯伯里(Tewkesbury)擊潰瑪格麗特王后的軍隊。不久，亨利六世在倫敦塔中被害死。

亨利六世
＊美國國會圖書館供圖

・Henry Ⅶ　亨利七世(1457. 1. 28～1509. 4. 21)

亦稱 HENRY TUDOR，EARL OF RICHMOND(1457～1485)。英格蘭國王(1485～1509 在位)。他結束曠日持久的薔薇戰爭，爲都鐸王朝的昌盛奠定基礎。里奇蒙伯爵愛德蒙・都鐸之子，母親爲蘭開斯特家族後裔。1471 年流亡到布列塔尼。1485 年跨海進軍倫敦，在博斯沃思(Bosworth)原野戰役中擊斃理查三世，同年即王位。1487 年鎮壓約克家族發動的叛亂。1491 年沃貝克(Perkin Warbeck)假冒爲愛德華四世的幼子理查，在法國、奧地利、尼德蘭、蘇格蘭以及愛爾蘭和英格蘭的權貴們的支持下，3 次入侵英格蘭。直至 1497 年，亨利七世才將沃貝克捉獲。

1492 年與法國議和。1499 年他與蘇格蘭締結和約，後又與西班牙聯姻，從而提高都鐸王朝在歐洲列強中的威望。他先後與西班牙、尼德蘭、佛羅倫斯和丹麥締結商約，促進英格蘭的貿易。他的國內政策是：節制開支，增加歲入；獎勵出口，增加關稅；規定英國貨物必須由英船裝運；鼓勵海外探險，開闢新的市場；設立由大臣、律師和教士組成的星法院，親自參加審訊，聽取貧民的申訴。內戰期間遭受破壞的秩序，得到恢復。當他的兒子亨利八世繼位時，英格蘭已經繁榮昌盛。

・Henry Ⅷ　亨利八世(1491. 6. 28～1547. 1. 28)

英國都鐸王朝的第二代國王(1509～1547 在位)。因長兄夭折，1502 年即爲王儲。他聰明過人，勤奮好學；但性情乖戾，狡詐多疑。1509 年踐祚。不久與寡嫂凱瑟琳結婚。亨利八世也像歷代君主一樣，好大喜功，指望通過軍事冒險完成霸業。當時，法國和西班牙爲爭奪義大利而在歐洲大陸上打得不可開交，亨利八世於 1512 年參戰，支持他的岳父亞拉岡的斐迪南二世。但在實際戰鬥中，他並未表現出傑出的軍事才能。亨利八世十分器重沃爾西(Thomas Wolsey)，使沃爾西一身兼任約克郡大主教、樞機主教和英格蘭大法官。沃爾西覬覦教皇之位，亨利八世也表示支持。但是沃爾西的內外政策均遭失敗，使亨利八世大失人心。

亨利八世企圖以自己的無嗣問題轉移視線，從 1527 年起不斷提出與凱瑟琳離婚。他說與寡嫂結婚違反上帝的旨意，兒子夭折就是上帝對他的懲罰，只有離婚才能得到上帝的寬恕。因爲這一婚姻原是教廷批准的，亨利八世就向羅馬教皇提出離婚申請。但教皇不同意離婚。亨利八世請英國教會裁決，也未得到受理。亨利八世遷怒沃爾西，把爲他効命 15 年之久的沃爾西一腳踢開，雖未處死，卻剝奪了沃爾西的一切財產和權利。1532 年克倫威爾上臺，主張英格蘭教會脫離羅馬。英國國會於 1534 年通過「至尊法案」，確定國王代替教皇成爲英國教會的首腦，提高了王室在教會中的權威。至此，亨利八世達到離婚的目的，另與安妮(Anne Boleyn)結婚。但安妮未生男孩，遭到亨利八世的厭棄，後以通姦的罪名將她處死。

亨利八世
＊美國國會圖書館供圖

1540 年 7 月亨利八世又將克倫威爾送上斷頭臺。亨利八世多疑而狡黠，背後又有一羣曲意逢迎的奸佞宵小助紂爲虐。30 年代後期，他的健康狀況日益惡化。1540～1542 年與年輕貌美的凱瑟琳・霍華德(Catherine Howard)姘居，後來又與溫順的凱瑟琳・帕爾(Catherine Parr)結婚。但因疾病纏身，不久去世。儘管亨利八世曾經組織一個比較完善的政府，建立一支強大的海軍，開始實行宗教改革和社會改革，但他在任何意義上都不是一個偉大人物。他雖處於領袖地位，卻不知把國家領導到何處去。他所留下的王國只不過是一個民窮財盡的破爛攤子而已。

· Henry (Ⅸ) 詳 York, dukes of 條之 York, Henry Stuart, cardinal duke of。

法蘭西

· Henry Ⅰ 亨利一世(1008？～1060. 8. 2)

法蘭西國王(1026 起)。虔誠者羅貝爾二世(Robert Ⅱ the Pious)之子，卡佩王朝創始人于格·卡佩(Hugh Capet)之孫。他在父親生前即已成爲國王。但是，他的母親主張由弟弟羅貝爾繼承王位。1031 年羅貝爾二世死後，雙方發生內戰。1032 年亨利到諾曼第公爵羅貝爾處避難，小羅貝爾奪得了勃艮地。1033～1043 年，亨利一直同叛臣，特別是布盧瓦的厄德(Eudes of Blois)和他的弟弟羅貝爾進行爭鬥。

· Henry Ⅱ 亨利二世(1519. 3. 31～1559. 7. 10)

法國國王(1547～1559 在位)。法蘭西斯一世的次子，奧爾良公爵(DUC D'ORLÉANS, 至 1547)。1526 年與兄長太子法蘭西斯一起被送往西班牙當人質。1530 年返國。1536 年太子去世，亨利成爲王儲。他即位後進行行政改革。在外交方面，繼續進行其父對神聖羅馬帝國皇帝查理五世的戰爭。1552 年與信奉新教的德意志諸侯簽訂尚博爾(Chambord)條約。他是一個頑固的天主教徒，曾嚴厲鎮壓新教徒，1547 年在巴黎高等法院設立審判異教徒的火焰法庭。他把他的女兒分別嫁給西班牙的腓力二世和薩伏依的伊曼紐爾·菲利貝托(Emmanuel Philibert)，以鞏固卡托-康布雷齊和約(Peace of Cateau-Cambrésis)。他在一次節日比武中頭部受傷，10 天後去世。

亨利二世
＊美國大英百科全書公司供圖

· Henry Ⅲ 亨利三世(1551. 9. 19～1589. 8. 2)

法國國王。亨利二世的第三子。初封安茹公爵(DUC D'ANJOU, 至1574)。查理九世在位期間，他奉命指揮王軍與胡格諾派教徒作戰。1572 年被提名爲波蘭王位候選人。1574 年 5 月查理九世卒，他放棄波蘭王位，於 1575 年 2 月 13 日在理姆斯加冕爲法國國王。他在位期間，法國的宗教戰爭仍在繼續進行。1576 年在布盧瓦召開的三級會議對他的揮霍無度感到厭煩，拒絕批准他所需要的費用。1577 年的貝爾熱拉克(Bergerac)和約暫時結束了敵對行動。根據普瓦捷(Poitiers)敕令，胡格諾派失去某些特權，天主教神聖聯盟也被解散。1584 年他的兄弟弗朗索瓦(François)去世，胡格諾派的首領那瓦爾的亨利(後爲亨利四世)成爲王儲。天主教徒感到不安，在吉斯(Guise)公爵亨利的領導下，又恢復了神聖聯盟。

亨利三世
＊美國大英百科全書公司供圖

亨利三世聽從母后的勸告，撤銷過去容忍胡格諾派的敕令，以安撫神聖聯盟。但是神聖聯盟的成員並不滿足，主張將他廢黜。1588 年 5 月 12 日(即「街壘日」[Estates-Day of the Barricades])巴黎發生了民衆起義，亨利三世被迫逃往沙特爾(Chartres)。1588 年 12 月他利用在布盧瓦舉行三級會議的機會，差人暗殺了吉斯公爵和洛林大主教路易。當然，這更激起了神聖聯盟的仇恨。他與那瓦爾的亨利聯合包圍巴黎，但在 1589 年 8 月 1 日，他被雅各賓修道院一個狂熱的修士刺死。因無子嗣，他的王位由那瓦爾的亨利繼承。

· Henry Ⅳ 亨利四世(1553. 12. 13～1610. 5. 14)

亦稱 PRINCE DE BÉARN(至 1572)，別名 HENRY OF NAVARRE 或 HENRY OF BOURBON，法語作 HENRI DE NAVARRE 或 HENRY DE BOURBON。法國波旁王朝的第一代國王。生於法西邊界的波城(Pau)。旺多姆(Vendôme)公爵安托萬·德·波旁(Antoine de Bourbon)之子。童年早期大半在貝阿恩(Béarn)度過。13 歲開始受軍事教育。1570 年 6 月 26 日，16 歲的王子亨利在阿爾奈勒迪克(Arnay-le-Duc)附近接受戰火洗禮，率胡格諾派的騎兵進行衝鋒。1572 年通過聯姻，亨利王子成爲那瓦爾國王(稱亨利三世)和貝阿恩的領主。這時，國王查理九世命令他公開放棄新教信仰。他被禁錮在查理九世和亨利三世的宮中達 3 年以上。他耐心等待時機，於 1576 年初逃走。獲得自由之後，他就扮演新教保護人的角色。當得知天主教徒已經攻占加倫河畔的勒奧爾城堡(Château de La Réole)的時候，他立即對弗勒朗斯(Fleurance)進行一次毀滅性的奇襲。這次作戰顯示出他是一位天才軍事領袖。1580 年春，經過 5 天激烈巷戰，征服

了卡奧爾(Cahors)。

1584 年安茹公爵弗朗索瓦死後，成爲法國國王亨利三世的王儲。1589 年 8 月亨利三世逝世，亨利四世登上王位。當時法國一片混亂，他費了 9 年時間才平定自己的王國。亨利四世統治王國以後，竭力醫治法國的戰爭創傷。但是，他的寶座很不穩定。一百多年的激烈宗教衝突已經使法國分崩離析，重見和平眞是談何容易。

亨利四世
＊美國大英百科全書公司供圖

政治陰謀和宗教鬥爭緊密地交織在一起，曾經幾次發生預謀殺害他的案件。然而，在亨利四世的統治下，法國畢竟復興起來。他的大臣馬克西米利安．德．貝蒂訥(Maximilien de Béthune)改革財政，穩定經濟，使國內一片欣欣向榮。1610 年 5 月 14 日亨利四世被一個名叫弗朗索瓦．拉韋拉克(François Ravaillac)的狂熱分子用匕首刺殺。

德意志/神聖羅馬帝國

·Henry Ⅰ　亨利一世(876？～936. 7. 2)

德意志國王，別稱「捕鳥者亨利」(HENRY THE FOWLER，德語作 HEINRICH DER VOGLER)。薩克森利烏多爾芬(Liudolfing)公爵奧托之子，912 年繼承公爵位。法蘭克尼亞的康拉德一世臨終時，指定他爲其王位繼承人，因此他被薩克森和法蘭克尼亞的貴族推選爲德意志國王(919. 5)。但是，士瓦本公爵和巴伐利亞公爵表示反對。亨利以武力迫使士瓦本公爵臣服(919)，921 年又打敗巴伐利亞公爵阿努爾夫(Arnulf)，迫使其放棄對王位的要求。925 年亨利擊敗洛塔林基亞(Lotharingia)國王吉瑟爾貝特(Giselbert)，使洛塔林基亞重新置於德意志控制之下。924 年馬札兒人自匈牙利入侵德意志，亨利同意納貢，以換取爲期 9 年(924～933)的停戰協定。在這段時間裏，他興建城堡，訓練騎兵。933 年停戰協定期滿。同年 3 月 15 日他使用訓練有素的騎兵在里亞德(Riade)一舉打垮馬札兒人入侵者，從而結束了馬札兒人對德意志的威脅。934 年亨利入侵丹麥，將什列斯威併入德意志的版圖。他是薩克森王朝(918～1024)的奠基人。

·Henry Ⅱ　亨利二世(973. 5. 6～1024. 7. 13)

巴伐利亞公爵(稱亨利四世，995～1005)，德意志薩克森王朝的最後一個統治者，別稱「聖者亨利」(SAINT HENRY，德語作 SANKT HEINRICH)。逝世一百多年後被教皇尤金三世封爲聖者。他奉行由查理大帝開創、奧托一世發展的政策，與亨利三世同是教會和國家之間進行合作的傑出倡導者。1002 年爲德意志國王，1014 年爲羅馬皇帝。曾就讀於希爾德斯海姆(Hildesheim)教會學校，受宗教影響很深，但不反對與異教聯盟。在登上王位後，他首先覬覦東方，與波蘭國王開戰。後又向義大利北部進軍，征服伊夫雷亞(Ivrea)的自稱爲義大利國王的阿爾杜英(Arduin)，1004 年 5 月在帕維亞(Pavia)被擁立爲義大利國王。1003 年與路提提人(Liutitian)訂約聯合反對波蘭，多次發起反波戰爭，直到 1018 年在包岑(Bautzen)達成持久的和平。

他急於加冕爲羅馬皇帝，於 1013 年底決定對義大利發動另一次遠征。他直搗羅馬，教皇本篤八世於 1014 年 2 月在羅馬爲他加冕。他應羅馬教皇之請 1021 年在義大利與希臘人和倫巴底人交戰，獲勝。他的主要功績是在德意志鞏固了皇室的和平統治。精心制定了所謂奧托政制。這一由奧托一世開創的制度，基本原則是主教的領地和權力應由皇帝支配。亨利對主教慷慨贈與領地，並幫助他們不僅成爲教會的諸侯，而且成爲世俗統治者。他任命自己的親信爲主教，堅持主教獨身制度，以保證主教死後，其職權不致落入後代之手。他的最大成就是在班貝格(Bamberg)建立新教區。在位晚年，計畫在帕維亞召開宗教改革會議，以確認其在德意志已經實現的政教合一制度，因突然死亡，不果。

·Henry Ⅲ　亨利三世(1017. 10. 28～1056. 10. 5)

巴伐利亞公爵(稱亨利六世，1027～1041)，士瓦本公爵(稱亨利一世，1038～1045)，德意志國王和神聖羅馬帝國皇帝(1039～1056 在位)。康拉德二世之子。竭力支持克呂尼派(Cluny)的宗教改革運動，是能控制教皇的最後一個皇帝。他竭力結束基督教會諸侯們之間的戰爭，推行他父親稱霸東方的政策，獲得了波希米亞、摩拉維亞的統治權，並企圖重建查理大帝式的神權統治。1046 年赴羅馬主持教皇的選舉會議，按他的意圖選出班貝格主教爲教皇。同時，他自己加冕爲皇帝。此後，他曾經 3 次任命教皇。1054～1055 年巴伐利亞公爵和卡林西亞(Carinthia)公爵圖謀推翻亨利。反對者們認爲他的政策對教會過於寬容，而對世俗封建主則過於敵視。在他統治的後期，帝國陷入分裂狀態，他又失去了德意志東北部、匈牙利、義大利南部和洛林。

·Henry Ⅳ　亨利四世(1050. 11. 11～1106. 8. 7)

巴伐利亞公爵(稱亨利八世，1055～1061)，德意志

國王和神聖羅馬帝國皇帝(1056～1106 在位)。亨利三世之子。曾與教皇格列高利七世就主教敍任權問題進行長期的鬥爭(參閱主教敍任權之爭〔Investiture Controversy〕條)。6 歲繼承王位，由母后攝政。1062 年科隆主教率領諸侯們造反，綁架了年幼的國王，母后也辭去攝政職務。1066 年亨利開始親政。他在哈次山擴充皇家領地，興修堡壘，恢復舊有的王權。這激怒了薩克森貴族和農民，他們起來進行反抗。1073 年亨利逃亡沃爾姆斯(Worms)。在與巴伐利亞公爵和士瓦本公爵進行談判後，他被迫同意拆毀哈次皇家堡壘。但當農民毀壞城堡、褻瀆教堂和一個王太子的陵墓時，亨利宣布和平破裂。1075 年 6 月亨利在戰鬥中大獲全勝，薩克森人投降。

在這一事件發生之前，米蘭人民要求由他們自己選舉大主教，但亨利表示反對。1073 年他請求教皇格列高利七世解決米蘭問題，同意放棄國王的主教敍任權。但在打敗薩克森人之後，他取消了與教皇達成的協議，提名自己的宮廷神甫爲米蘭大主教。教皇致函亨利，要求就主教敍任權問題進行談判，亨利予以拒絕，並在接到該信的當天(1076. 1. 1)廢黜了教皇。作爲反擊，格列高利判處亨利絕罰，解除臣民對國王的效忠誓約。各地諸侯羣起反對國王。亨利秘密前往卡諾薩(Canossa)，向格列高利七世暗罪，這樣才得以重新取得教籍。1077 年 3 月諸侯們選舉士瓦本公爵魯道夫爲國王。1080 年 3 月，格列高利召開宗教會議，宣布禁止主教敍任權，再次開除亨利教籍，廢黜亨利，承認魯道夫爲國王。許多貴族考慮到禁止主教敍任權將侵犯他們作爲教會和寺院保護人的利益，於是轉而反對教皇。在布雷薩諾內(Bressanone)舉行的宗教會議上，亨利成功地廢黜了格列高利，提名拉韋納(Ravenna)大主教吉伯特(Guibert)爲教皇。1080 年 10 月，魯道夫去世，諸侯的反抗隨之削弱。這時亨利已無後顧之憂，即出征義大利，企圖以軍事手段一舉解決與教會的爭端。1084 年 3 月攻克羅馬，立吉伯特爲教皇，稱克雷芒三世，亨利被加冕爲皇帝。1087 年 5 月亨利立王儲康拉德爲國王。

1090 年亨利再次出征義大利，最初獲勝，但在 1092 年大敗，引起倫巴底的起義。亨利被困於義大利東北部，1097 年才返回德國。1098 年 5 月，諸侯們選舉亨利的次子亨利五世爲國王，取代康拉德。亨利五世於 1104 年與巴伐利亞貴族結盟，背叛亨利皇帝。皇帝逃至科隆。1105 年 12 月他在前往美因茲途中，被亨利五世投入獄中，並逼他遜位。他逃至列日，於 1106 年 3 月在維塞(Visé)附近打敗亨利五世，但於同年 8 月突然去世。

· Henry Ⅴ　亨利五世(1086. 8. 11～1125. 5. 23)

德意志薩利安王朝(Salian dynasty)最後一代國王和神聖羅馬帝國皇帝(1111～1125 在位)。他解決了由父王亨利四世開始的德意志國王與教皇之間在主教敍任權問題上的爭執(參閱主教敍任權之爭〔Investiture Controversy〕條)。他在長兄康拉德反抗父王失敗後，於 1099 年加冕爲國王。在教皇與父王的衝突中，他站在巴伐利亞和薩克森貴族一邊反對父王。1105 年他將父王下獄，並逼父王遜位。1108 和 1109 年先後與匈牙利、波蘭交戰失敗，但於 1110 年重新確立了對波希米亞的統治。他親自去羅馬要求主教敍任權，教皇表示：如果亨利放棄主教敍任權，他可以命令德意志教會交還從皇室獲得的一切土地和權利。這一交易遭到德意志主教和諸侯的反對。隨後，亨利把教皇投入獄中，强迫他同意國王擁有主教敍任權。1111 年教皇加冕亨利爲皇帝。

他在德意志遵循父王的偏袒家臣和城市的政策，從而引起封建主的强烈反對，美因茲大主教和薩克森公爵洛塔爾(Lothair)發動叛亂。在教會內部，亨利也遭到强烈的反對。教皇駐德意志使節宣布判處亨利絕罰。1118 年亨利另立教皇，但遭失敗。1122 年亨利在國內困難重重，諸侯們主動與教皇達成沃爾姆斯宗教協定，規定皇帝放棄對主教授予象徵宗教權力的指環和權杖的權利；同意主教按教規經選舉產生；教皇同意國王有權參加選舉會議，如選舉難產，有權作出決定，並有權將教區的財產授予當選的主教。此後，亨利捲入英法衝突之中。死後無嗣，由他以前的敵人薩克森公爵洛塔爾三世繼位。

· Henry Ⅵ　亨利六世(1165～1197. 9. 28)

德意志國王，霍亨斯陶芬王朝的神聖羅馬帝國皇帝。神聖羅馬帝國皇帝腓特烈一世之子，1169 年 6 月在班貝格被選爲德意志國王，同年 8 月在亞琛加冕。1186 年 1 月在米蘭與孔斯坦塞(Constance)結婚。1189 年復活節腓特烈一世率十字軍進攻聖地，亨利接管了帝國政權。1189～1190 年間，他平定了前巴伐利亞和薩克森公爵獅子亨利發動的叛亂。1189 年 11 月西西里國王威廉二世死去，遺囑立孔斯坦塞爲王位繼承人，因此西西里島和義大利半島南部歸神聖羅馬帝國所有。1190 年亨利六世與獅子亨利言和，然後進軍義大利。1191 年 4 月教皇切萊斯廷三世(Celestine Ⅲ)爲他加冕。

此時，西西里人不願接受德意志的統治，選舉坦克雷德(Tancred)爲西西里國王。亨利六世在加冕之後，立即率兵包圍那不勒斯。1191 年 8 月，由於獅子亨利再度叛變，他被迫撤兵返國。1193 年 2 月奧地利公爵利奧波德五世(Leopold Ⅴ)將被囚禁的英王理查交給亨利。理查爲了獲釋，答應臣服於皇帝，並付贖金 100,000 銀馬克。獅子亨利亦於 1194 年 3 月與亨利六世妥協。1194 年 3 月他進軍西西里，所向披靡，年底即攻入巴勒莫(Palermo)，加冕爲西西里國王(稱亨利)。1197 年亨利殘酷無情地鎮壓西西里王國境內爆發的反對他的統治的叛亂。同年，他在墨西拿(Messina)死於瘧疾。

・Henry (Ⅶ)　亨利(七世)(1211～1242. 2. 12)

神聖羅馬帝國皇帝腓特烈二世之子。1212 年加冕爲西西里國王。1216 年兼爲士瓦本公爵。1220 年 4 月在法蘭克福當選爲德意志國王，1222 年 5 月 8 日在艾克斯拉沙佩勒(Aix-la-Chapelle)由科隆大主教恩格爾貝特(Engelbert)爲之加冕。1225 年恩格爾貝特被殺害後，德意志發生騷亂，腓特烈與子亨利之間的關係開始緊張。1231 年亨利拒不出席拉韋納議會，反對腓特烈在沃爾姆斯賦予各邦君的特權。1232 年向腓特烈表示屈服。但到 1233 年，他又向各邦君散發一項宣言，1234 年在博帕德(Boppard)舉兵作亂，並得到倫巴底人的支持。1235 年腓特烈進軍德意志時，亨利的支持者紛紛倒戈。他們攻打沃爾姆斯失敗之後，向腓特烈投降。亨利先後被囚於阿普利亞(Apulia)的聖菲利斯(San Felice)和卡拉布里亞(Calabria)的馬蒂拉諾(Martirano)，死於獄中。

・Henry Ⅶ　亨利七世(1269/1274？～1313. 8. 24)

盧森堡家族的第一位德意志國王。盧森堡伯爵亨利三世之子，1288 年繼承父位，稱亨利四世。1308 年 11 月 27 日當選爲德意志國王。1310 年率軍跨過阿爾卑斯山，企圖把德意志和義大利再度聯合起來，恢復霍亨斯陶芬家族的帝國。他進駐米蘭之後，於 1311 年 1 月 6 日加冕爲倫巴底國王。在進軍羅馬時，他遭到那不勒斯國王羅伯特的頑強抵抗。他無法奪取聖彼得大教堂，只好於 1312 年 6 月 29 日在聖約翰・拉泰蘭教堂由一些樞機主教爲他舉行皇帝加冕禮。然後，他與西西里國王腓特烈三世結盟，攻打那不勒斯國王羅伯特。但出師未捷，病死軍中。在但丁的『神曲・天國篇』中，亨利被譽爲義大利的救星。

海地

・Henry Ⅰ　詳克里斯托夫(Christophe, Henry)條。

盧森堡

・Henry Ⅳ　詳本條德意志/神聖羅馬帝國項之 Henry Ⅶ。

那瓦爾

・Henry Ⅰ　亨利一世(1210？～1274. 7. 22)

又譯恩里克一世。別名 HENRY THE FAT，西班牙語作 ENRIQUE EL GORDO，法語作 HENRI LE GROS。西班牙那瓦爾國王(1270～1274 在位)和香檳伯爵。提奧巴爾德一世(Theobald Ⅰ)的幼子。他繼承了長兄提奧巴爾德二世的王位和爵位。1269 年與法國路易九世的侄女布朗歇(Blanche)結婚，生女兒瓊(Joan)，根據邦利歐協定(Convention of Bonlieu, 1273)，他將女兒許配給英王愛德華一世的兩個兒子(亨利和阿方索)之一。但兩個英國王子相繼死去。1284 年，瓊嫁給後來的法國國王腓力四世。

・Henry Ⅱ　亨利二世(1503. 4～1555. 5. 29)

又譯恩里克二世。那瓦爾國王(1516 起)。他即位後一直企圖用武力收復父母所失去的王國領土。1516 年 2 月母親凱瑟琳死後，他便繼承阿爾布雷(Albret)家族的權利。1521 年在法國軍隊支援下入侵那瓦爾，但遭到慘敗。1525 年隨法王法蘭西斯一世在義大利作戰，被俘後逃脫。兩年後與法蘭西斯的姊妹昂古萊姆的瑪格麗特(Margaret of Angoulême)結婚。他們的女兒尚娜(Jeanne)是後來的法王亨利四世的母親。1530 年查理五世皇帝(也是西班牙的查理一世國王)自願將庇里牛斯山以北那瓦爾的一小部分讓與亨利，但關於割讓其餘部分的談判未獲成功。法蘭西斯將統治法國西南部吉耶訥(Guyenne)地區的權力授與亨利。

・Henry Ⅲ　詳本條法蘭西項之 Henry Ⅳ。

葡萄牙

・Henry　亨利(1512. 1. 31～1580. 1. 31)

又譯恩里克。別名 HENRY THE CARDINAL-KING，葡萄牙語作 HENRIQUE O CARDEAL-REI。葡萄牙國王，天主教教士。他的短暫統治期間(1578～1580)的最主要問題是王位的繼承。由於他死時猶未指定王位繼承人，致使葡萄牙王權落入西班牙國王腓力二世手中。亨利爲曼努埃爾一世之子，選擇神職，先後成爲布拉加(Braga, 1534)、埃武拉(Évora, 1540)和里斯本(1564)的大主教，於 1545 年任樞機主教。一度主持葡萄牙宗教法庭。他堅決支持耶穌會，曾在埃武拉創辦耶穌會大學(1558)。1568 年以前爲未成年的姪孫塞巴斯蒂昂(Sebastian,1557～1578 在位)後期的攝政。塞巴斯蒂昂在阿勒卡札基維爾(Alcazarquivir)戰死於摩爾人之手後，年老獨身的亨利被擁爲王。由於無法解決繼承權問題，亨利臨死時指定五位總督爲攝政。8 個月後西班牙占領葡萄牙，腓力登上王位。

薩克森

・Henry Ⅱ　詳本條巴伐利亞項之 Henry Ⅹ。

・Henry Ⅲ　亨利三世(1129/1130～1195. 8. 6)

別號獅子亨利(HENRY THE LION，德語作 HEINRICH DER LÖWE)。薩克森公爵(1142 起)和巴伐利亞公爵(稱亨利十二世，1156～1180)，當時德意志極有權勢的王公。薩克森和巴伐利亞公爵傲慢者亨利之子。1142 年 5 月他收復被德意志國王康拉德三世奪走的薩克森公爵領地。1147 年對巴伐利亞提出領土要求，1151 年企圖占有這一公爵領地未成。1152 年霍亨斯陶芬王朝的紅鬍子腓特烈一世當選爲德意志國王，與敵對的韋爾夫王朝締和。1154 年腓特烈給予亨利在易北河彼岸的新主教區委派主教的權力，並承認亨利對巴伐利亞的領土要求。亨利爲了回報，支持紅鬍子腓特烈達 20 年之久。他親自參加腓特烈的第一次義大利戰役(1154～1155)，並爲腓特烈鎮壓羅馬人的起義。1157 年參加腓特烈對波蘭的遠征。在腓特烈第二次義大利戰役期間，他對 11

60 年的克雷馬(Crema)包圍戰和 1161 年爭奪米蘭等城市的戰爭都給予了有力的支援。

在收復巴伐利亞以後，他在伊薩爾(Isar)河畔奠定今慕尼黑的基礎。他的主要目的是擴大薩克森公爵領地，尤其是在易北河彼岸進行擴張。1159 年在從好斯敦伯爵阿道夫二世手中奪取的土地上重建呂貝克(Lübeck)城，大大增強呂貝克作爲商業中心的地位。1158 年起亨利進行數次遠征，征服斯拉夫奧博德里人(Obodrite)，把自己的勢力擴展到全梅克倫堡(Mecklenburg)。1160 年什未林(Schwerin)作爲梅克倫堡主教管區駐地，取得城市的特權。波美拉尼亞(Pomerania)西部的一些公爵也一度承認亨利的封建統治權。丹麥國王瓦爾德馬一世(Valdemar Ⅰ)征服波羅的海呂根(Rügen)島以後，同亨利發生長期戰爭，一直持續到 1171 年。

亨利三世
＊美國大英百科全書公司供圖

在這些年間，亨利還奪取一些絕嗣王朝的財產，鞏固了他在薩克森的地位。他定都不倫瑞克，並在所建的城堡前面豎立了 1 座獅子雕像作爲君權的標誌。從 12 世紀 50 年代中期起，有幾名薩克森王公結成反亨利的聯盟。10 年後，由勃蘭登堡侯爵大熊阿爾貝特(Albert I the Bear)和科隆大主教領導的大同盟對他造成嚴重的威脅。迄 1168 年薩克森才恢復和平。這時，亨利正處於權力的頂峯。1168 年初，他同英格蘭亨利二世之女瑪蒂爾達(Matilda)結婚。不久，他作爲腓特烈一世的大使，前去法國和英格蘭商談停戰問題。1172 年他去耶路撒冷朝聖，拜占庭皇帝曼努埃爾一世在君士坦丁堡舉行盛大儀式表示歡迎。1176 年紅鬍子腓特烈請亨利支持他進攻義大利北部的倫巴底等城市，亨利要求得到戈斯拉爾(Goslar)城以及該城的銀礦作爲報答。腓特烈表示拒絕，兩人長期的同盟從此告吹。1177 年薩克森再度爆發戰爭。1180 年腓特烈剝奪亨利的兩個公爵領地和所有的采邑，並將薩克森公國分成兩個部分，把科隆和帕德博恩(Paderborn)兩主教管區交給科隆大主教，把薩克森東半部分劃歸勃蘭登堡的大熊阿爾貝特之子。至於巴伐利亞公爵領地，腓特烈則賜給他的盟友奧托・馮・維特爾斯巴赫(Otto von Wittelsbach)。亨利最初在薩克森北部堅持抵抗，但在 1181 年夏天不得不表示屈服，流亡英國數年。1185 年回國。由於拒絕參加第三次十字軍東征，1189 年再次遭到放逐。1190 年紅鬍子腓特烈死後，亨利再次回到薩克森。他在不倫瑞克去世。

西西里

・Henry　詳本條德意志/神聖羅馬帝國項之 Henry Ⅵ。

西班牙：卡斯提爾

・Henry Ⅰ　亨利一世(1203～1217. 6. 6)

又譯恩里克一世，1214～1217 年的卡斯提爾國王。他是卡斯提爾國王阿方索八世及其妻子英王亨利二世的女兒埃莉諾的兒子，他的名字即從亨利二世而來。剛 14 歲，就被房頂上掉下來的一塊瓦砸死。卡斯提爾的王權後由阿方索八世的堂兄弟萊昂國王阿方索九世繼承。

・Henry Ⅱ　亨利二世(1333～1379. 5. 29)

又譯恩里克二世。亦稱 ENRIQUE, CONDE DE TRASTÁMARA(至 1369)。別名 HENRY OF TRASTÁMARA 或 HENRY THE FRATRICIDE 或 THE BASTARD，西班牙語作 ENRIQUE DE TRASTÁMARA 或 ENRIQUE EL FRATRICIDA 或 EL BASTARDO 或 EL DE LAS MERCEDES。西班牙的卡斯提爾國王。特拉斯塔馬拉(Trastámara)王朝創始人。1366 年在法國人的支持下進入卡斯提爾，在布爾戈斯(Burgos)加冕稱王。他從法國引進公爵和侯爵的稱號，建立世襲領地制度，把他的親屬和支持者列爲「顯貴」階級。

・Henry Ⅲ　亨利三世(1379. 10. 4～1406)

又譯恩里克三世。別名 HENRY THE SUFFERER，西班牙語作 ENRIQUE EL DOLIENTE。西班牙的卡斯提爾國王(1390～1406 在位)。約翰一世之子，11 歲繼承王位，14 歲開始親政。1396～1398 年對葡萄牙作戰。曾下令征服加那利羣島，作爲殖民地。

・Henry Ⅳ　亨利四世(1425. 1. 25～1474. 12. 11)

又譯恩里克四世。別名 HENRY THE IMPOTENT 或 HENRY THE LIBERAL，西班牙語作 ENRIQUE EL IMPOTENTE 或 ENRIQUE EL LIBERAL。西班牙的卡斯提爾國王(1454～1474 在位)。約翰二世之子。1464 年從穆斯林手中重新奪回直布羅陀。

士瓦本

・Henry Ⅰ　詳本條德意志/神聖羅馬帝國項之 Henry Ⅲ。

henry　亨利

電感(inductance, 參閱該條)單位，以美國物理學家

約瑟夫・亨利的姓氏命名。1 亨利等於在閉合迴路裏電流每秒變化 1 安培能產生 1 伏特電壓的電感。

Henry, Saint 聖者亨利。詳 Henry 條德意志/神聖羅馬帝國項之 Henry Ⅱ。

Henry Beauclerc 詳 Henry 條英格蘭項之 Henry Ⅰ。

Henry Bolingbroke 亨利・博林布魯克。詳 Henry 條英格蘭項之 Henry Ⅳ。

Henry Curtmantle 詳 Henry 條英格蘭項之 Henry Ⅱ。

Henry FitzEmpress 詳 Henry 條英格蘭項之 Henry Ⅱ。

Henry FitzHenry 詳亨利(幼王)(Henry the Young King)條。

Henry of Anjou 詳Henry條英格蘭項之Henry Ⅱ。

Henry of Blois 亨利(布盧瓦的)(1099？～1171. 8. 8)

英國溫徹斯特主教、教皇駐英格蘭使節(1139～1143)。他是布盧瓦和沙特爾(Chartres)伯爵史蒂芬與征服者威廉一世之女阿德拉(Adela)的第四個兒子。作爲王室家族的幼子，他在教會中擔任要職，曾任格拉斯頓伯里(Glastonbury)的修道院院長(1126 起)和英格蘭最富庶的主教轄區溫徹斯特的主教(1129 起)。作爲教皇使節，他擁有高於大主教的權力。1154 年前往法國。

Henry of Bourbon 詳 Henry 條法蘭西項之 Henry Ⅳ。

Henry of Flanders 詳 Henry 條君士坦丁堡項之 Henry。

Henry of Ghent 亨利(根特的)(1217？～1293. 6. 29)

法語作 HENRI DE GAND，別名 DOCTOR SOLEMNIS。經院哲學家和神學家。當時最出色的教師之一，聖托馬斯・阿奎那的重要對手。他的論辯性著作對他同時代的人和他的門徒，特別對中世紀後期的柏拉圖主義者均有影響。曾在圖爾奈(Tournai)學習(1267 年他係該地教士)，後赴巴黎研究神學。他是折衷主義者，既非亞里斯多德派，亦非奧古斯丁派。認爲上帝可以創造出不依賴

形式而存在的物質。不承認本質和存在之間、靈魂和它的官能之間有眞正的區別。

作爲一個唯意識論者，他認爲理性同意志的關係正如同僕人與主人的關係，並宣稱良心完全存在於意志之中，它作爲意志的精華，決不會同正確的理性發生分歧。亨利通常爲歷史學家所忽略，因爲人們難以接近他的著作。偉大的英國哲學家鄧斯・司各脫(John Duns Scotus)傾注了頗多的精力來回答亨利的論點。這對於中世紀倫理學學說的發展具有重要意義。亨利的著作儘管受到其他一些著名思想家的抨擊，但在 14～18 世紀這一時期內仍有爲數衆多的讀者。

Henry of Hainaut 詳 Henry 條君士坦丁堡項之 Henry。

Henry of Lancaster 詳 Henry 條英格蘭項之 Henry Ⅳ。

Henry of Navarre 詳 Henry 條法蘭西項之 Henry Ⅳ。

Henry of Oatlands 詳 Gloucester, earls and dukes of 條之 Gloucester, Henry Stuart, duke of。

Henry of Trastámara 詳 Henry 條西班牙：卡斯提爾項之 Henry Ⅱ。

Henry Plantagenet 詳 Henry 條英格蘭項之 Henry Ⅱ。

Henry Raspe 亨利・拉斯佩(1202？～1247. 2. 16)

圖林根伯爵和德意志僭主。1227 年兄長路易第四伯爵死去，他排擠掉侄子赫爾曼二世(Hermann Ⅱ)而奪得政權。1236 年協助神聖羅馬帝國皇帝腓特烈二世平定奧地利公爵腓特烈二世的叛亂。1237 年在維也納會議上，他同意皇太子康拉德四世爲德意志國王。1238 年與奧地利腓特烈的妹妹格特魯德(Gertrude)結婚。1242 年皇帝任命亨利爲駐德意志副攝政，但兩年之後，他與皇帝分道揚鑣。1246 年 5 月他在教士邦君會議上當選爲德意志國王。1246 年 8 月亨利在法蘭克福附近擊敗康拉德。1246 年冬，亨利試圖征服士瓦本。1247 年 1 月，他包圍烏爾姆(Ulm)，但未能攻陷該城。冬季戰役嚴重影響了他的健康，次月死去。

Henry Suso 德意志奧秘神學家。詳蘇索(Suso, Hein-

rich)條。

Henry THE BASTARD 詳 Henry 條西班牙：卡斯提爾項之 Henry Ⅱ。

Henry THE CARDINAL-KING 詳 Henry 條葡萄牙項之 Henry。

Henry THE FAT 詳 Henry 條那瓦爾項之 Henry Ⅰ。

Henry THE FOWLER 捕鳥者亨利。詳 Henry 條德意志/神聖羅馬帝國項之 Henry Ⅰ。

Henry THE FRATRICIDE 詳 Henry 條西班牙：卡斯提爾項之 Henry Ⅱ。

Henry THE IMPOTENT 詳 Henry 條西班牙：卡斯提爾項之 Henry Ⅳ。

Henry THE LIBERAL 詳 Henry 條西班牙：卡斯提爾項之 Henry Ⅳ。

Henry THE LION 獅子亨利。詳 Henry 條薩克森項之 Henry Ⅲ。

Henry THE MINSTREL 詳吟遊詩人哈里(Harry the Minstrel)條。

Henry THE NAVIGATOR 亨利(航海家)(1394. 3. 4～1460. 11. 13)

葡萄牙語作 HENRIQUE O NAVEGADOR。HENRIQUE, INFANTE DE PORTUGAL, DUQUE DE VISEU, SENHOR DA COVILHÃ 的別名。葡萄牙王子。發起尋找新土地的航行，爲葡萄牙建立海外帝國打下基礎。1415 年隨父遠征，占領摩洛哥城市休達(Ceuta)，受任該地總督。1419 年晉封公爵，改任葡萄牙南端阿爾加維(Algarve)省總督。在薩格里什(Sagres)建立自己的小宮廷，吸引一批海員、測繪人員、天文學家和製造船舶與儀器的工匠。1420 年起開始遣派船隊向海外進行探險，最初是探索摩洛哥的大西洋岸，以後企圖尋找通往印度的海路。1445 年船長迪亞斯(Dinis Dias)到達塞內加爾河口。次年另一船長特里斯陶(Nuño Tristão)發現甘比亞河。從非洲運往葡萄牙的奴隸貿易興起。1448 年阿爾金(Arguin)島建立堡壘和倉庫，這是歐洲人在海外建立的第一個商站。他派出的最後兩位重要航海家是威尼斯人卡達・莫斯托(Alvise Ca' da Mosto)和葡萄牙人戈麥斯(Diogo Gomes)，二人均發現佛得角羣島中的幾個島嶼。

亨利生前，他的船隊最遠到達獅子山，也有人說他的船隊曾到過象牙海岸。晚年曾隨國王阿豐索五世出征摩洛哥，回國二年後去世。他畢生從未遠航探險，航海家是英國人給他的稱號。他的榮譽在於大力倡導遠航探險、建造船隊、改進測繪技術和推動海路貿易，開創偉大的地理發現時代。亨利對權力沒有野心，很少去里斯本宮廷。在激烈的王室爭權鬥爭中置身事外。

Henry THE SUFFERER 詳 Henry 條西班牙：卡斯提爾項之 Henry Ⅲ。

Henry THE YOUNG KING 亨利(幼王)(1155. 2. 28～1183. 6. 11)

亦稱 HENRY FITZHENRY。英王亨利二世的次子，亞奎丹的埃萊亞諾(Eleanor)所生。1156 年兄威廉去世後，他即被認爲其父在英格蘭、諾曼第和安茹的繼承者。3 歲時與法王路易七世的女兒瑪格麗特訂婚。1170 年 6 月 14 日在威斯敏斯特加冕爲國王，與父親聯合執政，但完全沒有得到他父親亨利二世的權力(不過當時的人和某些後期的編年史家稱他爲亨利三世國王)。1173 年他和母親、兄弟理查(未來的理查一世)和傑弗里一起，幾乎推翻了亨利二世。這次反叛被寬恕後，他又進一步與路易七世密謀反對自己的父親。1183 年在法國患痢疾死去。他十分受人愛戴，在吟遊詩人博恩的貝特朗(Bertran de Born)的『哀悼幼王』(Lament for the Young King)一詩中名傳千古。

Henry THE YOUNGER 小亨利。詳 Henry 條不倫瑞克-沃爾芬比特爾項之 Henry Ⅱ。

Henry, Alice 亨利(1857. 3. 21～1943. 2. 14)

澳大利亞女記者，曾提倡澳大利亞及美國的工聯主義、女權運動及社會改革。在 1884 年後 20 年的時間裏爲『墨爾本守衛報』(*Melbourne Argus*)及『澳大利亞人報』(*Australasian*)撰稿，並周遊澳大利亞全國，發表演說，討論勞工問題、青少年教育問題及婦女權利問題。1906 年前往美國，闡述澳大利亞的改革運動，參加芝加哥婦女工會聯盟，並從 1911 年到 1915 年主編其機關刊物『生活與勞動』(*Life and Labor*)。她致力於聯盟在美國的擴展，對婦女工會運動在國際上的發展作出了貢獻。

Henry, Cape 亨利角

美國維吉尼亞州東南部海岬。位於維吉尼亞比奇城大西洋沿岸，乞沙比克(Chesapeake)灣的南面入口處。1607 年 4 月 26 日第一批英國移民在此登陸並溯詹姆斯河而上，到詹姆斯敦(Jamestown, 參閱該條)定居。1935 年樹立亨利角紀念碑；紀念碑現爲科洛尼爾(Colonial)

國家歷史公園的一部分。當地舊燈塔(1791～1792)是美國最早的燈塔。舊燈塔附近的新燈塔海拔 48 公尺(157 呎)，發出的亮光從岸外 32 公里(20 哩)處可見，爲世界最亮燈塔之一。

Henry, Fort　亨利堡

美國南北戰爭時期南方聯盟在田納西的戰略據點。1862 年 2 月 6 日安德魯・赫爾・富特(Andrew Hull Foote)准將指揮的聯邦海軍攻占該堡，從而開闢了北方沿田納西河進攻的路線。亨利堡是田納西河上一個四面環水的野戰工事。在富特准將指揮的 4 艘聯邦鐵甲炮艦的短暫而猛烈的炮擊後，南方聯盟的勞埃德・蒂爾曼(Lloyd Tilghman)將軍和 78 名倖存的炮兵投降；2,500 名南方聯盟的步兵撤往附近的唐奈爾森堡(Fort Donelson, 參閱該條)。

Henry, Joseph　亨利(1797. 12. 17～1878. 5. 13)

富蘭克林以後美國第一位偉大科學家。幫助摩斯(Samuel F. B. Morse)發展了電報，發現幾條重要電學原理，包括對電子線路極重要的自感應現象。1829 年在奧爾班尼(Albany)學院研究電磁體時，在設計上作了重要改進。他用電線絕緣代替鐵心絕緣，就可以在鐵心上繞很多圈電線，從而大大加强了磁力。他爲耶魯學院製造了一塊電磁體，能吸持 947 公斤(2,086 磅)的鐵塊，在當時是世界紀錄。這些研究中，他首先注意到自感應原理(1832)，3 年後並設計製造了第一臺電動機。電磁感應的發現雖然歸功於法拉第(Michael Faraday, 1831 發表成果)，但亨利早 1 年就觀察到這種現象。

亨利
＊美國斯密生學會供圖

1831 年他在 1.6 公里(1 哩)的距離上建起並成功地操作了自己設計的電報。1832 年任新澤西學院(後來的普林斯頓大學)自然哲學教授。發現了變壓器工作所依據的基本定律。還發現一定的距離外可以感應出電流，曾用約 13 公里(8 哩)外的閃電把一根針磁化。這個實驗顯然是第一次在一定距離上使用無線電波。他使用溫差電流測溫計指出太陽黑子輻射的熱比太陽表面其他處小。1846 年任斯密生學會的第一任秘書。組織並支持了一個志願氣象觀察隊。該隊氣象工作的成功，使美國建立了氣象局。在美國內戰時他是林肯的主要技術顧問之一，是國家科學院的主要組織者和第二任院長。1893 年用他的姓氏作爲電感的標準單位。

Henry, O.　歐・亨利(1862. 9. 11～1910. 6. 5)

美國短篇小說家。原名威廉・西德尼・波特(WILLIAM SYDNEY PORTER)。善用浪漫主義手法描寫平凡人物，特別是紐約普通老百姓的生活，文筆幽默，故事奇突，經常出現意想不到的結局，這種寫作手法與他的名字緊密相聯，成爲他獨特的風格。然後當這種風格不再流行時，歐・亨利隨即失去了他在批評界享有的讚譽。1882 年去德克薩斯州一個牧場工作，當過土地局辦事員和奧斯汀第一花旗銀行出納員。1887 年與埃斯蒂斯(Athol Estes)結婚。1894 年創辦幽默雜誌『滾石』，因沒有銷路，遂入『休斯頓郵報』當記者、專欄作家，有時還畫漫畫。

歐・亨利
＊美國大英百科全書公司供圖

1896 年 2 月因挪用銀行公款被傳訊，朋友們幫助他逃往宏都拉斯。但是由於妻子病危，遂又返回奧斯汀。妻子死後，當局才開始著手審理此案，未對波特予以重判。入獄後，因表現良好，刑期減爲 3 年零 3 個月。曾在獄中醫院藥房中值夜班，因此有時間寫文章賣錢維持女兒瑪格麗特的生活。所寫冒險故事在雜誌上發表後，深受讀者歡迎。當他出獄時，已是鼎鼎大名的作家歐・亨利了。

1902 年到達紐約。1903 年 12 月至 1906 年 1 月每星期給紐約『世界報』寫一篇短篇小說，同時還向其他雜誌投稿。第一部作品『包心菜與國王』(*Cabbages and Kings*, 1904)以宏都拉斯異國情調爲背景，描寫一些離奇古怪的人物。『四百萬』(1906)描寫紐約大多數人的日常生活。『被剪亮的燈盞』(*The Trimmed Lamp*, 1907)也寫大都市的生活。『西部之心』(*Heart of the West*, 1907)描寫典型的德克薩斯州的牧場。

此後，又相繼發表了許多短篇小說，如『市聲』(*The*

Voice of the City, 1908)、『溫良的騙子』(*The Gentle Grafter*, 1908)、『命運之路』(*Roads of Destiny*, 1909)、『公事公辦』(*Strictly Business*, 1910)和『生活的陀螺』(*Whirligigs*, 1910)，使他獲得世界聲譽。晚年多病，經濟困窘，又加上酒精中毒。死後，又出版三部選集：『亂七八糟』(*Sixes and Sevens*, 1911)、『浪石』(1912)、『無家可歸的人』(*Waifs and Strays*, 1917)。他的作品被譯成許多國家的文字，並被改編成電影和電視劇。

Henry, Patrick　亨利(1736. 5. 29～1799. 6. 6)

美國革命時期最傑出的演說家和人民領袖之一。生於維吉尼亞州的斯塔德利(Studley)。父親是一位受過良好教育的蘇格蘭人。10 歲以前，在本地學校接受初等教育。成年後兩次開零售店均遭破產。後經營農場，也未成功。1754 年與謝爾頓(Sarah Shelton)結婚。沈重的家庭負擔促使他學習法律業務，很快表現出非凡的才能，1760 年取得律師資格，不出幾年就成爲頗有名氣的律師。

亨利
*美國國會圖書館供圖

1763 年在著名的「牧師案」中初露鋒芒。在法庭上援引天賦人權的學說，滔滔不絕的口才使滿座震驚。兩年後，當他剛剛當選爲維吉尼亞議會議員時，就在威廉斯堡州議會大厦中發表一篇反對英國印花稅條例的演說。他在議會中曾提出一系列主張殖民地具有獨立於英國國會的立法權力的決議草案。此後 10 年，亨利成爲激烈反對英國政府的有影響的領袖。他曾任負責協調各殖民地之間的行動的第一屆維吉尼亞通訊委員會委員，以及 1774 和 1775 年大陸會議的代表。1775 年 3 月 23 日在里奇蒙聖約翰教堂召開的第二屆維吉尼亞國民大會上，他確信與英國的戰爭不可避免，曾提出一項强硬的決議案，要求武裝維吉尼亞民兵，以便與英軍作戰。

這一決議案獲得大會通過。亨利被任命爲維吉尼亞軍總司令。但是他的行動受到公安委員會的阻撓，1776 年 2 月 28 日他以辭職表示抗議。他參加了起草第一部州憲法的 1776 年維吉尼亞州國民大會委員會。同年當選爲州長，1777 和 1778 年連任。作爲州長，他給予喬治・華盛頓將軍以有力的支持。他在喪妻以後，回到亨利縣靠田產生活。1780～1784 年和 1787～1790 年兩次爲立法機構的領導成員。1784～1786 年再次擔任州長。1787 年拒絕出席費城制憲會議。1788 年在維吉尼亞國民大會上反對批准美國憲法。然而，他終於對新的聯邦政府表示合作，特別是在大部分由他草擬的『人權法案』獲得通過以後。由於健康欠佳，他謝絕了新的聯邦政府委任他的一切高級職務。1799 年參加州的立法機構，發表一次呼籲美國人民大團結的講話。不久在維吉尼亞州布魯克尼爾(Brookneal)附近的紅山去世。

Henry, William　亨利(1775. 12. 12～1836. 9. 2)

英國醫學家和化學家，1803 年提出亨利定律。該定律說：無化學反應發生時，被液體吸收的氣體量同該液體上的氣體壓力成正比。他在愛丁堡獲得醫學博士學位(1807)。後因身體多病而退出醫界並轉向化學研究工作。1808 年榮獲科普利(Copley)獎章，次年成爲皇家學會會員。他的『實驗化學原理』(*Elements of Experimental Chemistry*)一書出版了 11 版。最後自殺身亡。

Henry Ⅳ style　亨利四世風格

那瓦爾王朝亨利當政時期(1589～1610)的法國藝術與建築。亨利作爲藝術庇護人的主要貢獻在建築方面。他把主要精力用於美化首都。他是一個實幹家，他的巴黎建築設計反映了這一特點。1603 年設計的式樣新穎而又有某些摹仿的王宮(今佛日宮)，一直被視爲王權的象徵，也是這位城市規劃家的一座紀念碑。

Henry Ⅷ　亨利八世(1612/1613)

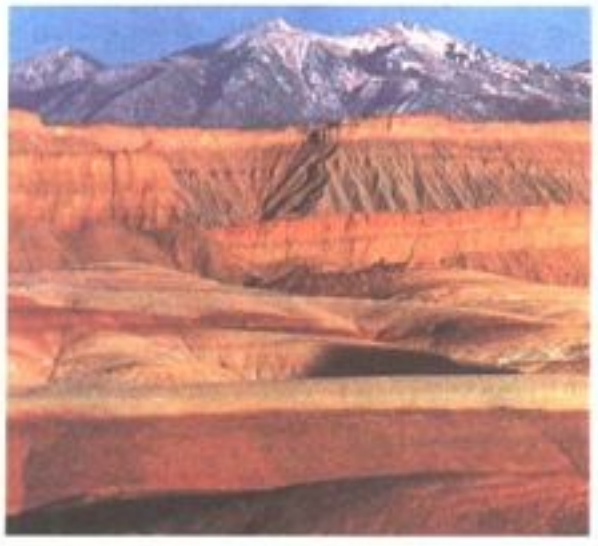
一般認爲是莎士比亞和福萊柴爾(John Fletcher)合寫的歷史劇。該劇著重描寫大臣白金漢和沃爾西(Thomas Wolsey)的垮臺，亨利八世由於宗教和政治上的原因，拒絕了與亞拉岡的凱瑟琳的婚姻，另與安妮・布林(Anne Boleyn)結合。全劇以歡慶他的女兒伊利莎白的誕生而結束。

Henry Draper Catalogue　亨利・德雷伯星表

簡稱 HD 星表，載有全天恆星位置、星等和光譜型的星表。它首次採用今天的恆星光譜的字母分類法(參閱哈佛光譜分類[Harvard classification system]條)。這部爲了紀念美國天文學家德雷伯並由其遺孀贈款而命名的星表是在皮克令(Edward Charles Pickering)的指導下，主要由甘農(Annie Jump Cannon)和摩利(Antonia Caetana Maury)等人在哈佛大學天文臺編成的。1890 年出初印本，上載恆星 1 萬顆。1918～1924 年間陸續分部出版共載恆星 22.5 萬顆。後來出版的補編又擴大了恆星的數目。總共約包含恆星 40 萬顆。

Henry Mountains　亨利山脈

在美國猶他州南部。科羅拉多高原之一部。西北-東南走向。最高點爲埃倫山(Mt. Ellen; 3,540 公尺〔11,615 呎〕)。以斯密生學會第一任秘書之名即約瑟夫・亨利(1797～1878)之名命名。地質學家們均認爲此山是典型的岩蓋山。部分在科羅拉多河附近的格倫(Glen)峽谷國家遊樂區境內。



猶他州南部亨利山脈休眠的五顏六色的黏土岩層
*美國大英百科全書公司供圖

Henry's law　亨利定律

溶於液體中氣體的量與液體上方的壓强成比例。這一定律由英國醫生和化學家威廉・亨利於 1803 年最先闡述，它只適用於稀溶液和低氣壓的情況。在非常稀的溶液中，溶質分子將只以溶劑分子作爲近鄰(除少數例外)，一個特定的溶質分子逃逸到氣相中的概率預計與溶質分子的總濃度無關。這種情況下溶質分子的逃逸速率將與它們在溶液中的濃度成比例，並且溶質將在氣相中積累，直到它們返回溶液的速率與逃逸出來的速率相等時爲止。對非常稀薄的氣體，返回速率與溶質的分壓成比例。因此，對於非常稀的溶液，在甚低氣壓下的平衡中，氣體的壓强與所溶解的氣體的量成比例，這一關係就是亨利定律。然而上述論述只是一種啓發性的考慮，亨利定律是從實驗中得出的，它只適用於所有稀釋溶液與氣體中分子種類相同的情況。最明顯的例外就是電解質溶液。

Henryson, Robert　亨利森(1420/1430？～1506？)

Henryson 亦作 HENDERSON。蘇格蘭詩人、英國早期最優秀的寓言家。在一些早期作品的內封上稱他爲丹弗姆林(Dunfermline)的校長，該校可能是本篤會修道院所辦。他最長的作品是『弗里吉亞人伊索的道德寓言』(*The Morall Fabillis of Esope the Phrygian, Compylit in Eloquent & Ornate Scottis*)，主要參考利得蓋得(John Lydgate)和卡克斯頓(William Caxton)兩人的作品譯述的 13 個寓言，共有 400 多節七行詩。這部詩集有一篇序言，每篇故事都有釋義。在他那篇長達 86 節的敍事和「傾訴」詩『克萊西德的遺囑』(*The Testament of Cresseid*)中，亨利森續完喬叟的『特洛伊羅斯與克萊西德』(*Troilus and Criseyde*)的故事，寫背信棄義的女主角如何被她的情人戴奧米德(Diomede)拋棄並淪爲妓女的悲慘故事。

Henschel, Sir (Isidor) George　亨歇爾(1850. 2. 18～1934. 9. 10)

英籍德國歌唱家、指揮家與作曲家。曾在萊比錫和柏林學習音樂，並成爲布拉姆斯的好友。1890 年入英國籍。1881～1884 年爲波士頓交響樂團首任指揮。1893～1895 年在格拉斯哥指揮蘇格蘭管弦樂團。他長期以演唱爲主要音樂活動，並在英國組織、指揮合唱與管弦樂團的音樂會。作品有：2 部歌劇、1 首『聖母哀悼曲』、1 首安魂曲與歌曲等。著有自傳『一個音樂家的沈思與回憶』(*Musings and Memories of a Musician*, 1918)。1914 年封爲爵士。

Henschke, Alfred　德國表現主義詩人、劇作家和小說家。詳克拉邦德(Klabund)條。

Henselt, Adolf von　亨塞爾特(1814. 5. 9～1889. 10. 10)

德國鋼琴家、作曲家。被認爲是當時最偉大的鋼琴大師之一。在威瑪隨胡麥爾(Johann Hummel)學鋼琴，在維也納隨塞赫特(Simon Sechter)學理論。1836～1837 年在德國巡迴演出後遷聖彼得堡，成爲宮廷鋼琴家和鋼琴教師。1852 及 1867 年訪問英國，進行非公開演奏。作爲鋼琴家，他是胡麥爾和李斯特之間承上啓下的重要人物。主要爲鋼琴創作，作品有一首鋼琴協奏曲、兩套練習曲及一些沙龍樂曲等。

Hensen, Victor　亨森(1835. 2. 10～1924. 4. 5)

德國生理學家。首先採用「浮游生物」一詞以描述浮游在海中(及在大片淡水中)的生物體，這些生物體很重要，因爲海洋中一切動物的生命實際上都直接或間接地有賴於它們的存在。1871～1911 年任基爾大學教授，1899 年領導過一次對大西洋浮游生物的詳盡考察。其胚胎學著作及感覺器官(特別是耳)的解剖學及生理學著作也很有名。內耳的亨森細胞及亨森管即爲紀念他的研究而命名。

Henshaw, James Ene　亨肖(1924～　)

奈及利亞劇作家。其劇作通俗易懂，涉及非洲文化

和傳統的許多方面，在奈及利亞深受廣大讀者歡迎。從事劇本寫作之前，曾就讀於奧尼查(Onitsha)基督聖王學院，後在都柏林國立愛爾蘭大學獲醫學學位。早期作品『神龕珠寶』(*The Jewels of the Shrine*, 1957)獲 1952 年奈及利亞全國藝術節一等獎，深受廣大讀者喜愛。第二部選集『女神的孩子們及其他劇作』(1964)的主要題材有：一處鄉村法庭因其官吏貪杯酗酒而影響了工作效率；在 19 世紀奈及利亞的一個鄉村中，地方政府與傳教士之間就基督教的傳布所展開的鬥爭等。『相思藥——三幕喜劇』(*Medicine for Love: A Comedy in Three Acts*, 1964)嚴肅地嘲諷一位政客試圖以賄賂打通仕途，以及窮於應付由親友介紹的 3 位未來夫人的尷尬處境。喜劇『振興之宴』(*Dinner for Promotion*, 1967)以 3 位主要人物爲中心展開：一位是胸懷大志的青年，一位是突然致富的商人，另一位是吵鬧不休的嫂夫人。亨肯劇作深孚衆望，其創作風格一直爲人仿效。

Henslow, John Stevens　亨斯洛(1796. 2. 6～1861. 5. 16)

英國植物學家、地質學家、牧師。1818 年畢業於劍橋聖約翰學院，後來轉而研究博物學。他和塞吉威克(Adam Sedgwick, 參閱該條)一起對威特(Wight)島和曼(Man)島進行了地質考察，以後又一起建立了劍橋哲學學會(1821)。1827 年任劍橋植物學教授。他在教學中採用培養學生獨立發現問題的方法，把植物交給學生，要求學生鑑定並記錄自己發現的植物結構特徵。這種方法與野遊、興趣盎然的講授使植物學成爲劍橋大學最受歡迎的學科之一。達爾文即受過這種方法的鼓舞，成爲亨斯洛所喜歡的學生和朋友。亨斯洛的著作包括『英國植物錄』(1829)及『描述植物學和生理植物學原理』(1835)。

Henslowe, Philip　亨斯洛(1550？～1616. 1. 6)

英國伊利莎白時代最顯要的劇場主和經理。因與富孀結婚，財產甚豐。他在印染、製做澱粉、出售木材、開設當鋪、放債和經營劇院等方面均有興趣。1587 年與友人合夥在倫敦薩瑟克(Southwark)橋附近的班克賽德(Bankside)創建玫瑰劇院。在他的資助下，1592～1603 年許多劇團在該劇院演出。1594 年他在郊區紐因頓巴茨(Newington Butts)劇院擁有股份，不久又成爲巴黎公園中天鵝劇院的股東。1613 年他在靠近天鵝劇院的一個老競技場地上建了一所既能演戲又能鬥熊的希望劇場。1600 年在倫敦正北面爲其海軍大將供奉劇團建立的命運女神劇院是他所建劇院中最豪華的一座。該劇院首先演出許多伊利莎白時代的重要戲劇。他同許多著名劇作家均有交往。其海軍大將供奉劇團是莎士比亞劇團的主要對手。他精明强幹，對其劇團、演員和劇作家均實行嚴格的控制，在他去世的前一年，演員們曾對他的「壓迫」提出控訴。其著名的『亨斯洛日記』(*Henslowe Papers*)爲當時最重要的戲劇史資料之一。

Henson, Herbert Hensley　亨森(1863. 11. 8～1947. 9. 27)

英格蘭赫里福(Hereford)和達拉謨基督教聖公會會督。曾就學於牛津大學，1888 年任聖公會牧師，1920 年任達拉謨會督，1939 年退休。他是循循善誘的佈道家、著作家，常參與論爭。英國國會既然拒絕修訂版『公禱書』，暮年的亨森乃一反過去立場，主張政教分離。

Henson, Jim　亨森(1936. 9. 24～　)

JAMES MAURY HENSON的別名。美國傀儡戲演員，電視和電影傀儡「米尤皮」(Muppet)的創造者。他創造的「米尤皮」改變了以往木偶及布偶的形象，人們熟悉的有：青蛙凱米特、豬小姐、大鳥、巨型餅乾等。出生於密西西比，但在華盛頓特區近郊海亞特斯維爾(Hyattsville)長大，因爲他父親爲聯邦農學家，被派往此工作。他在馬里蘭大學念書時，就在華盛頓電視臺謀到一個傀儡戲演員之職。他在『山姆和他的朋友們』一劇中讓他的第一個「米尤皮」(包括凱米特)表演了 5 分鐘。1960 年畢業後，他和助理做電視廣告和在電視節目『艾德・沙利文秀』(Ed Sullivan Show)、『今夜』、『吉米・狄恩秀』(Jimmy Dean Show)中做短暫的現場演出。1969 年，兒童電視製片廠的節目『芝麻街』開始播出，他和「米尤皮」在全國贏得熱烈歡迎。1976 年，『米尤皮節目』在英國首演，很快獲得國際聲譽。接着，影片『米尤皮』(1979)、『偉大的米尤皮玩笑』(1981)和『米尤皮帶曼哈頓』(1984)上映。他也和他人合導一部以非「米尤皮」傀儡爲造型的卡通影片。1981 年，「米尤皮」漫畫供給數個刊物發表；1982 年，兒童期刊『米尤皮雜誌』出版。『弗雷格爾・洛克』(Fraggle Rock)在有線電視頻道播出一年後，晨間卡通電視劇『吉姆・亨森的米尤皮寶寶』也於 1984 年首次播出。除在電影中需要表現特殊效果之外，「米尤皮」在演出時一般也爲布袋傀儡及戲裝傀儡。它的頭和臂分別需要演員的一隻手來操縱，因此有時甚至要三個演員來表演一個「米尤皮」的複雜動作；它的聲音也由演員發出。

Henson, Matthew Alexander　亨森(1866. 8. 8～1955. 3. 9)

美國黑人探險家。早年喪親，12 歲在船上當侍者。後來在華盛頓的一家帽店工作，這時遇到探險家皮列(Robert E. Peary)。1888 年皮列到尼加拉瓜探險時，用亨森當僕從。此後皮列連續 7 次帶他去北極探險。1909

年皮列與亨森成爲第一次到達北極的人。亨森親自把美國國旗插在北極。他著有『一個黑人探險家在北極』(1912)。

Hentiyn Nuruu　肯特山

亦稱 KHENTEI NURU。蒙古中北部山脈。從烏蘭巴托附近向東北延伸到蘇聯邊界，最高點超過 2,700 公尺(9,000 呎)。

Henty, George Alfred　亨蒂(1832. 12. 8～1902. 11. 16)

英國冒險童話故事作家。曾於威斯敏斯特學校就讀，後入劍橋大學岡維爾和凱厄斯(Gonville and Caius)學院，但尚未獲得學位即離開該校，自願參加克里米亞戰爭。駐紮該地期間，擔任『晨廣告報』通信記者，1865年擔任『標準報』通信記者，曾爲該報報導歐洲的幾個重要戰役。

同時，他開始撰寫冒險童話故事，常以本身經驗爲背景並以歷史事件爲題材。從『遨遊彭巴大草原』(*Out On the Pampas*, 1868)一書開始，撰寫一系列約 80 本歷史童話故事，包括『在德雷克麾下』(*Under Drake's Flag*, 1883)、『與克萊武將軍駐印記』(*With Clive in India*, 1884)、『布巴斯特之貓』(*The Cat of Bubastes*, 1889)、『伊洛瓦底江上』(1897)、『與羅伯次並肩前赴普勒多利亞記詳』(*With Roberts to Pretoria*, 1902)等。亨蒂在童話書中爲一偉大的「男人」典型，但他把一種不太豐富的想像力過度使用，而且很快地發展出一種情節公式，在大部分故事中一再無聊的重複。他的著作明顯有好戰論調和大英帝國自大的理想主義色彩。亨蒂係在威茅斯(Weymouth)港私人遊艇上逝世。

Henzada　興實達

緬甸伊洛瓦底省一城鎮，隔伊洛瓦底江與沙拉瓦(Tharrawaw)相望，兩地有渡輪溝通。爲富饒農業區所產稻米和煙葉的出口港。有鐵路可通勃生(Bassein)和仰光。人口約 311,388(1983)。

Henze, Hans Werner　亨策(1926. 7. 1～　)

德國作曲家。以精通多種音樂風格而知名。作品有歌劇、舞劇、交響曲、協奏曲、多種不同類型的室內樂以及一些帶伴奏的獨唱、合唱曲。12 歲時已用當時流行的各種風格進行創作。1946 年起在海德堡師從著名作曲家福特納(Wolfgang Fortner)學習傳統和聲及對位法。1950 年任威斯巴登(Wiesbaden)市劇院指揮。1948 年在達木士塔(Darmstadt)隨萊博維茨(René Leibowitz)學習，從此風格轉變，應用荀白克首先採用的 12 音序列技巧，使人聯想起 F. 馬丁斯特拉文斯基、亨德密特(Paul Hindemith)和巴爾托克(Béla Bartók)等人的作品中的某些因素。

後期作品表現了 20 世紀各種不同風格和傳統形式相結合的特點。此時期著名作品有舞劇『迷宮』(1951)、『第一鋼琴協奏曲』(獲 1951 年舒曼獎)、廣播歌劇『一個懷鄉的人』(獲 1953 年義大利獎)和傳統歌劇結構與爵士

亨策
＊美國國際新聞處供圖

樂及藍調風格相結合的『荒涼的大道』(*Boulevard Solitude*, 1951)。許多後期作品反映他的馬克思政治觀點。1969 年，古巴國家交響樂團首演了他的『第六交響曲』，其中引用了越南解放戰線的一首歌曲。1968 年爲格瓦拉(Ernesto Guevara)作的安魂曲『梅杜莎的筏子』在漢堡首演時掀起一場政治風波。所著『論文』(1964)說明他是一個頗有見解的音樂評論家。

Henzi, Samuel　昂濟(1701～1749. 7. 17)

瑞士人，以推翻伯恩州貴族政府爲目標的所謂「昂濟陰謀」(1749. 6)的主要組織者。1741～1743 年在義大利摩德納(Modena)公爵手下供職，後返回原籍伯恩城。1744 年捲入『備忘錄』(*Memorial*, 伯恩下層資產階級要求獲得較多政府職位的請願書)事件，結果被流放 5 年。1748 年赦免，返回伯恩。他與 60～70 名市民一道密謀推翻政府，建立小資產階級統治集團。事發被捕後遭處決。

Hep　古埃及宗教的公牛神。詳阿匹斯(Apis)條。

hepatic vein　肝靜脈

運送肝內血流到下腔靜脈的靜脈，有數條。下腔靜脈沿肝臟後側的右縱溝上行入心，肝靜脈就在此處注入下腔靜脈。肝靜脈運送的不僅有肝臟本身的血液，還包括來自腹內多數臟器經門靜脈入肝的血液。

Hepatica　獐耳細辛屬

俗稱肝葉(LIVERLEAF)。毛茛科(Ranunculaceae)的一屬，約有 10 種小型草本植物，生於北溫帶林地蔭蔽

地方。多年生，無莖，矮小。葉有3裂片，至冬仍綠。花紫色、淡紫色、藍色、粉紅色或白色，春天新葉出現前開放。以前認爲能治肝病。在北美東部常見者爲美洲獐耳細辛(*H. americana*)，葉和花都有絲質毛。高貴獐耳細辛(*H. nobilis*)有毒，在歐洲和北美洲常見，有時用作草藥以治療各呼吸道疾病。

尖裂獐耳細辛(*Hepatica acutiloba*)
*美國大英百科全書公司供圖

hepatitis　肝炎

肝臟的炎症，有多種類型。病毒性肝炎是肝炎病毒A或肝炎病毒B引起的肝臟炎症，分別稱爲A型肝炎及B型肝炎；「非A非B型」亦稱「C」型肝炎，較罕見，病原不明。A型肝炎亦稱傳染性肝炎，通過糞-口途徑傳播(通過游泳池、噴嘴式飲水龍頭、盥洗室設備、飯館內接觸食品的工作人員等傳播)。B型肝炎亦稱血清性肝炎，通常通過注射傳播，亦可通過性交傳播；濫用靜脈注射藥物的人、同性戀者、進行血液透析的患者及工作人員、醫師、牙醫、護士、醫院化驗員等最易感染B型肝炎。肝炎病毒A存在於消化道，肝炎病毒B存在於血液、漿液性體液、唾液及精液中。

兩種病毒對熱、乾燥及加氯消毒的水均有抵抗力。肝炎病毒A可於血液及排泄物中檢出，能通過糞便及鼻涕傳播，能通過污染水源或衣物而造成流行。輸血、針頭或皮下注射器消毒不徹底則常有傳播B型肝炎的危險。A型肝炎潛伏期較短，受染後20～40天即出現症狀；B型肝炎潛伏期長，達90天左右。一旦感染了A型肝炎，便對該型產生免疫力，但仍能感染B型肝炎。肝炎的急性期持續數日至數週；黃疸期持續1～3週；恢復期常持續數月。肝炎的危重型——暴發型肝炎病例可於發病後10天內死亡，但病程亦可長達6週。

典型的肝炎發病時表現爲發熱、疲乏，有時可見輕度寒戰。隨之出現食欲不振、頭痛、肌肉痛。吸煙的患者對煙味反感。上腹痛、壓痛、肌緊張。偶見關節痛及皮疹。肝腫大，有壓痛。尿色深，含膽色素。黃疸出現後迅即熱退，但食欲不振、噁心、嘔吐、腹不適感等症狀持續不退，甚至加劇。在恢復期上述症狀可多次復發。患者常易疲勞，肝區可仍有輕度壓痛，並感煩躁、情緒不佳及意志消沈。

給接觸過A型肝炎患者的人注射γ球蛋白，可得短期免疫力。20世紀70年代後期研製成有效的B型肝炎疫苗，1980～1981年食品及藥物管理局在美國進行了試驗，1982年肯定其效果。這一成功鼓舞了人們研究A型肝炎疫苗的信心。A型肝炎及B型肝炎的肝部病理變化相同——肝細胞受損、肝功能障礙。在恢復期，變化、壞死的肝細胞幾乎全部再生，肝功能恢復正常。一般不形成纖維性瘢痕，這點與肝硬化不同。在非洲及亞洲部分地區，B型肝炎的既往史與肝癌有明顯的密切關係。

慢性肝炎未能證明爲病毒性，但可能與A型肝炎有關。可分遷延性及活動性兩個類型。遷延性肝炎可長期不被發現而無嚴重後果；症狀不多而輕微，經過良性，毋需治療。慢性活動性肝炎又可分兩型：類狼瘡型多見於年輕女性，而另一型肝炎表面抗原陽性，多見於男性。兩型的症狀均爲蜘蛛痣、皮膚斑紋、痤瘡、異常的毛髮生長等。兩型均極爲嚴重，可致肝硬化，可死於肝功能衰竭。酒精性肝炎因長期大量飲酒引起，但並非所有酒徒及大量飲酒者一定出現本病，女性發病率似高於男性。及早處理(包括戒酒或僅飲用少量)可使病情逆轉，但不加處理每致酒精性肝硬化。

hepatolenticular degeneration　肝豆狀核變性。與銅代謝有關的遺傳性疾病。詳威爾遜氏病(Wilson's disease)條。

Hepatopsida　鮮綱。植物一綱。詳鮮(liverwort)條。

Hepatu　小亞細亞胡里人所崇奉的女神。詳赫巴特(Hebat)條。

Hepburn, Francis Stewart　詳博思韋爾伯爵(第五)(Bothwell, Francis Stewart Hepburn, 5th earl of)條。

Hepburn, James　詳博思韋爾伯爵(第四)(Bothwell, James Hepburn, 4th earl of)條。

Hepburn, Katharine　赫本(1909. 11. 8～　)

從事舞臺劇以及電影表演達50餘年的美國著名演員。曾就讀於賓州布林莫爾(Bryn Mawr)學院(1924～1928)，並在該學院登臺演出。1928年在巴爾的摩作首次職業性演出後，成爲百老匯知名演員。『離婚法案』(*A Bill of Divorcement*, 1932)是使她一舉成名的第一部影片，隨後她又拍了一系列令人難忘的影片，如『牽牛花』(

Morning Glory, 1933；獲最佳女演員奧斯卡獎)、『小婦人』(1933)、『愛麗絲・亞當斯』(*Alice Adams*, 1935)和『費城故事』(1939 年上演於百老匯，1940 年拍成電影)。

赫本
*J. F. 甘迺迪中心供圖

『本年著名婦女』(1942)標誌著她與史本塞・屈賽著名的電影合作的開始，這一合作產生的傑出影片有『火的保存者』(*Keeper of the Flame*, 1943)、『合衆國』(*State of the Union*, 1948)、『巴特和邁克』(*Pat and Mike*, 1952)和獲得第二次奧斯卡獎的『誰來晚餐』(1967)等。其他令人難忘的影片尚有『非洲皇后號』(1951)、改編自歐尼爾(Eugene O'Neill)的劇作『長夜漫漫路迢迢』(*Long Day's Journey into Night*)的同名電影(1962)及使她第三次獲奧斯卡獎的『冬之獵』(1968)。20 世紀 50 年代，她重新返回舞臺，演出過『如願』(1950)和莎士比亞的其他劇作。1970 年，她首次在舞臺音樂劇『可可』(*Coco*)中任演員。1981 年因主演『金池塘』第四次獲奧斯卡獎。

Hephaestion　赫費斯提翁(創作時期 2 世紀)

希臘的韻律學家，48 卷本韻律作品的作者。該作品經連續節略，壓縮成一本手册(*encheiridion*)，並成爲一種流行的課本，只有它流傳下來。本書是現存唯一完整的論古代韻律的作品。

Hephaestus　赫菲斯托斯

亦作 HEPHAISTOS。希臘宗教中的火神。原來是小亞細亞及其附近諸島的神。因爲天生瘸腿，遭到母親赫拉的厭惡，將他從天上拋了下來。後來由於一場家庭爭吵，又被他父親宙斯拋了下來。他的不相稱的配偶是阿佛洛狄忒(Aphrodite)或卡里斯(Charis)。作爲火神，他又是鍛冶之神和工匠的保護神，同他有關的天然火山或天然氣之火被認爲是他的作坊。至少在公元前 600 年雅典就開始了對他的崇拜，旋即傳入坎佩尼亞。在藝術作品中，他通常是蓄有鬍子的中年男子，不過偶爾也有比較年輕、無鬚的形象。通常穿一件無袖的外衣，在蓬亂的頭髮上緊扣著一頂圓帽。羅馬人稱他爲伏爾甘(Vulcan, 參閱該條)。

**Hephaestus, Temple of　**詳提修斯神廟(Theseum)條。

Hephthalite　噘噠

亦作 EPHTHALITE。5～6 世紀一再侵入波斯和印度的一個部族。根據中國史書，他們原來居住長城以北，稱滑國。在另外地方又稱白匈奴。無城鎮、無文字，實行一妻多夫。6 世紀中葉被突厥人擊潰，可能與附近居民同化。

Hepplewhite, George　海普懷特(？～1786)

英國家具工匠、設計師。對於開創新古典主義藝術風格有一定作用。曾隨家具工匠吉洛(Robert Gillow)學藝，後至倫敦開設一家店鋪，除此之外，他的生平不詳。所著『家具製造和室內裝潢指南』(1788)一書使他獲得崇高的聲望。全書有近 300 幅設計圖，以簡潔、優美和實用爲特徵。用桃木或桃花心木鑲嵌，或髹以日本漆。椅腿直且呈錐形，椅背多作盾形、心形或卵形，綴以古瓶、垂花、玉蜀黍殼形鏈飾等新古典主義飾紋。海普懷特式家具特有的形式包括蛇形彎曲形狀的帶墊沙發椅、帶渦卷扶手的窗下坐椅、臺面鑲嵌的小方桌或小圓桌、帶花格玻璃門的書橱等。

heptachlor　七氯

與氯丹(chlordane, 參閱該條)關係密切的殺蟲劑。

heptathlon　七項全能運動

女子運動競賽中，與賽者參加七種不同的田徑比賽項目。七項全能運動是在 1981 年以後，取代了原奧林匹克運動會中的女子五項全能運動。七項全能運動包括 100 公尺低欄、鉛球、跳高、200 公尺、跳遠、標槍及 800 公尺。以參加比賽的選手各項目的成績，對照國際業餘田徑協會所制定的計分表來計分。

heptatonic scale　七聲音階

亦稱 SEVEN-NOTE SCALE 或 SEVEN-TONE SCALE。由 7 個不同音高的樂音組成的音階。最常見的是西方藝術音樂中的大小調音階，但還存在其他七聲音階形式。

Hepworth, Dame (Jocelyn) Barbara　赫普沃思(1903. 1. 10～1975. 5. 20)

英國女雕刻家。其作品屬於英國最早的抽象派雕刻。其富有抒情的形式和對材料的敏感，使她成爲 20 世紀中期最有影響的雕刻家之一。童年時代即對自然形態

與結構產生強烈興趣，15 歲立志成爲雕刻家。曾在里茲藝術學校學習。其最早的作品是自然主義的，以後純形式成分逐漸占較大比重，至 30 年代初期完全成爲抽象派藝術家。如『臥像』(1932)是由圓形的生物形狀與自然石料結合製成，像似長期風化的結果，沒有雕鑿的痕迹。她曾嫁雕刻家斯基平(John Skeaping)，1933 年與英國雕刻家尼科爾森(Ben Nicholson)結婚，在其影響下，開始製作直邊、光潔、無斑的嚴格幾何圖形作品。

其雕刻在 30 年代末期和 40 年代趨於成熟，此後乃開始集中精力研究空間與物體在雕刻上的相互作用。如『波浪』(1943～1944， 英國哈維頓〔Ashley Havinden〕夫婦收藏)一類作品，內部空間甚大，而且充分利用孔隙，使內部空間與周圍材料一樣加强作品的表現力。成熟作品多將凹形內部塗上顏色以加强效果；同時，在開口處用細絲綳緊，以突出並界定雕刻的空間。50 年代創作了名爲『羣像』的著名實驗性作品，是成串的小型人形大理石形體，很薄，以其半透明性產生一種內在生命的神秘感。以後 10 年受託創作了若干高 6 公尺(20 呎)左右的雕刻，其中比較成功的是幾何圖形的『四方(通道)』(1966)。1965 年獲大英帝國勳章。1975 年在康瓦耳聖艾伍茲(St. Ives)教堂去世，該處現已成爲博物館，保存有她的許多作品。

Hera　赫拉

在希臘宗教裏，她是提坦(Titans)克洛諾斯(Cronus)和瑞亞(Rhea)的女兒，宙斯(Zeus, 參閱該條)的姊妹和妻子，奧林帕斯山諸神的王后。在羅馬，她與朱諾(Juno, 參閱該條)混同。對她的崇拜遍及整個希臘世界，在希臘文學中具有重要作用。她常常被描繪成宙斯的妻子，心懷嫉妒，積怨記仇。一般說來，赫拉是因她的兩種主要身分而受到崇拜：1. 她是宙斯的妻子，上天的王后；2. 她是司婚姻和婦女生活的女神。第二個身分使她成爲孕婦和產婦的保護神，因此在阿戈斯(Argos)和雅典，她有埃雷圖亞(Eileithyia, 參閱該條)的頭銜，即生育女神。在阿戈斯和薩摩斯(Samos)島，她不僅是天后和司婚姻的女神，還是一些城市的保護神，這些城市給她以相當於雅典娜在雅典的地位。她所喜愛的聖畜是母牛。她的聖鳥起初是杜鵑，後來改爲孔雀。

Heracleides Ponticus　赫拉克利德斯·本都庫斯(約公元前 390～前 322 以後)

希臘哲學家和天文學家。提出地球轉動說的第一人。直到 1,800 年後這一見解才爲天文學界普遍承認。作爲柏拉圖的學生，他曾暫管學園的事務。正確地認識到水星和金星的明顯移動是由於它們繞日旋轉。至於他是否認識到別的行星也繞日旋轉，則無法斷定。他還教授某種原子論。其著作包括文學評論和音樂研究，但僅存少數斷片。還研究人的恍惚狀態、神實存論的幻象、預言、預兆和洪水等天災，用以證明諸神、上天的報應和託生是實有其事。用實例證明柏拉圖主義超自然的傾向並成爲新柏拉圖主義某些方面的先河。

Heracleitus　赫拉克利特(540？～480？BC)

亦作 HERACLITUS。希臘哲學家，因其宇宙論而著名。認爲火是一個有秩序的宇宙的基本物質要素。其觀點保存在後來作家引用的和被認爲是他的簡短斷片中。他最關心對周圍世界的解釋，但也强調人們必須和諧地生活在一個集體裏。抱怨人們大都不理解邏各斯(logos, 希臘語：「理性」)，而萬物正是通過理性相互關聯，自然界的一切也是通過理性而發生；因此他們帶著對世界的虛假看法，過著似作夢者的生活。他說，邏各斯的重要表現就是對立物之間的潛在聯繫。例如，健康和疾病就相互限定；善與惡、熱與冷和其他對立物之間也是如此。還指出一種單一的物質可以用不同的方式加人理解：海水既是有害的(對人)又是有益的(對魚)。對立物相互間的關係使他能克服世界混亂的和分歧的性質。因而斷言世界是作爲一個相互連貫的體系而存在；在這個體系裏，一個方向的變化最後會因另一個方向的相應變化而得到平衡。所有事物之間都有一種隱蔽的關係，以致那些表面上「有分離傾向」的事物實際上「正在向一處聚攏」。他認爲世界秩序是「永遠有節奏地燃燒，並且正在有節奏地熄滅的火」。他將火的各種現象加以擴大，不僅包括燃料、火焰和煙，而且包括大氣上層的以太。這種空氣的一部分或純火「變成」海洋，大概就是雨，一部分海洋變成大地。爲了說明變化之中仍然有統一，他有一個著名比喻，將生命比作河流：「踏入同一河流裏的人們，流過他們的水是不同的，永遠是不同的。」後來柏拉圖用這一學說來表明一切事物都在經常流動之中，不論它們對感官的表現如何。

Heracleon　赫拉克利翁(活動時期 2 世紀)

諾斯替教(Gnosticism)義大利派領袖。已知最早的一部『約翰福音』評注出自他的手筆，他在該書中用隱喻手法闡明他的三級實在論：基督是墮落精靈的化身，代表心級，介乎最高的「靈」級和惡靈所統治的最低級即物質世界之間。

Heracleonas　拜占庭皇帝。詳赫拉克洛納斯(Heraclonas)條。

Heracles　赫拉克勒斯

希臘語作 HERAKLES。即羅馬神話中的赫丘利斯(HERCULES)。希臘羅馬傳說中最著名的英雄。宙斯和阿爾克墨涅(Alcmene, 即珀爾修斯〔Perseus〕的孫女；參閱

安菲特律翁〔Amphitryon〕條)所生的兒子。宙斯曾起誓說，珀爾修斯家族生的下一個兒子將成爲希臘的統治者，但是由於宙斯善嫉妒的妻子赫拉施一詭計，使另一個多病的孩子歐律斯透斯(Eurystheus)先生下來，並成爲國王。赫拉克勒斯長大後，不得不爲國王效勞，還要受到赫拉的迫害。他的第一個功績就是在搖籃裏扼死了赫拉派來加害於他的兩條毒蛇。後來他對維奧蒂亞(Boeotia)的奧爾霍邁諾斯(Orchomenus)王國發動了一場戰爭，獲勝，並同一位公主墨伽拉(Megara)結婚。但在一次發瘋時殺死了他的妻子和孩子，結果只好當了歐律斯透斯的奴僕。歐律斯透斯命他完成以下 12 件苦差：1. 殺死奈邁阿(Nemea)獅子，並取得它的毛皮；2. 殺死九頭水蛇許德拉(Hydra)；3. 生擒難以捕捉的阿卡迪亞(Arcadia)的赤牝鹿；4. 毫無損傷地捉住厄律曼托斯(Erymanthus)山的野豬；5. 在一天之內打掃乾淨奧吉亞斯國王(King Augeas, 參閱該條)的牛圈；6. 射殺斯庭法羅斯沼地(Stymphalian marshes)中的食人怪鳥；7. 擒住一頭使克里特島陷入驚恐的瘋牡牛；8. 捉拿狄俄墨得斯(Diomedes)國王吃人的牝馬；9. 奪取亞馬遜女王希波呂忒(Hippolyte)的腰帶；10. 奪走三身巨人革律翁(Geryon)的牛羣；11. 取回在世界盡頭由赫斯珀里得斯(Hesperides)們看守的金蘋果；12. 把看守冥界大門生有三個頭的惡狗刻耳柏洛斯(Cerberus)從冥界帶來。

除完成這些苦差之外，赫拉克斯勒還爲爭奪得伊阿尼拉(Deianeira)同河神阿謝洛奧斯(Achelous)作戰獲勝。當他把她帶回家時，半人半馬怪涅索斯(Nessus)想要姦污得伊阿尼拉，赫拉克勒斯用毒箭把他射殺。半人半馬怪臨死時要得伊阿尼拉把他傷口流出的血保存好，因爲任何人的外衣如果塗上他的血都會永遠愛她。幾年後赫拉克勒斯愛上了伊俄勒(Iole, 俄卡利亞〔Oechalia〕王歐律托斯〔Eurytus〕的女兒)。得伊阿尼拉看出伊俄勒是一個危險的情敵，就給她丈夫送去一件塗有涅索斯的血的長袍。然而，這血實際上是劇毒。赫拉克勒斯一觸到它即死去。他的遺體被放在伊蒂(Oiti)山上的柴堆上焚燒，凡人的部分化爲灰燼，神聖的部分則升入天空。在那裏他同赫拉和解並與青春女神赫柏(Hebe)結爲夫婦。在文學藝術中，他被描繪成一個中等身材體格强壯的人，食量驚人，十分好色，通常很仁慈，但偶爾也大發雷霆。他常用的武器是弓，有時也持棒。在義大利他被崇拜爲商業之神。

Heraclius　希拉克略(575？～641. 2. 11)

又譯赫拉克利烏斯。東羅馬帝國(拜占庭)皇帝(610～641 在位)。他重振拜占庭國家的垂危政權，開始實行安納托利亞軍事化，採用軍區制，以總督管理諸省，將土地授予邊疆和內地承擔世襲軍役的農民，使他們與帝國休戚與共。這一改革產生了革命性的影響。它使東羅馬帝國在軍區制存在的 4 個世紀中抵禦了穆斯林的征服，保護了尚在搖籃期間的歐洲文化。希拉克略出生於安納托利亞東部的卡帕多西亞(Cappadocia)，爲原羅馬阿非利加行省總督之子。601 年統帥大軍解放拜占庭帝國，廢黜殘忍昏庸的皇帝福卡斯(Phocas)，在强寇入境的危難情況下即位。當時，巴爾幹半島遍布斯拉夫人，安納托利亞大部淪陷於波斯，在頓河至阿爾卑斯山之間稱霸的阿瓦爾突厥人(Turkic Avar)頻頻索貢。而國內財源枯竭，經濟崩潰，政府無能，軍隊渙散，貴族紛爭，農民受苦，國脈懸於一線。

614 年波斯人入侵敍利亞和巴勒斯坦，占領耶路撒冷，619 年又擴展到埃及和利比亞。622 年希拉克略鼓動羣衆的宗教情緒，使他們爲收復耶路撒冷和奪回眞十字架而戰。他終於將波斯人趕出安納托利亞。此後兩年，他致力於亞美尼亞戰爭。在 625 年的薩魯斯(Sarus)河一役中，拜占庭軍隊誤中埋伏，一時軍心動搖，形勢險惡，帝國的命運十分危急。這時，希拉克略身先士卒，力斬敵將，終於反敗爲勝。626 年波斯人與阿瓦爾人聯合進攻君士坦丁堡，希拉克略首先擊沈前來運載波斯軍隊橫渡博斯普魯斯海峽的阿瓦爾兵船，然後又各個擊破，打退阿瓦爾人的攻擊。627 年希拉克略第二次遠征波斯，在底格里斯平原尼尼微(Nineveh)古城遺址進行會戰。他連斬 3 員波斯大將。波斯軍隊全線潰敗。1 個月後，希拉克略進入擁有驚人財富的達斯塔吉拉德(Dastagird)城。在波斯送回十字架和戰俘、交還所侵占的拜占庭領土以後，雙方媾和。希拉克略在萬衆歡呼下凱旋返回君士坦丁堡。634 年阿拉伯人進入敍利亞。身經百戰的希拉克略因病魔纏身，已不能親臨戰場指揮作戰。在 636 年雅穆克(Yarmuk)一役中，東羅馬帝國的軍隊大敗，敍利亞和埃及相繼淪亡。希拉克略退守君士坦丁堡，久病之後去世。

Heraclius Constantine　詳 Constantine 條拜占庭帝國項之 Constantine Ⅲ。

Heraclonas　赫拉克洛納斯(615～641？)

亦作 HERACLEONAS。拜占庭皇帝。皇帝希拉克略之子。638 年，獲奧古斯都封號。希拉克略死後，與異母兄弟君士坦丁三世同時即帝位。641 年君士坦丁早死，謠傳係赫拉克洛納斯指使下毒所致，從而引起一場叛亂。其後下落不明。

Heraeum　赫拉神殿

在古希臘，指獻給奧林帕斯山諸神的天后赫拉的神殿。最重要的一座位於希臘阿戈斯西北 8 公里(5 哩)處。在那裏，早在公元前 750 年左右便確定了對赫拉的崇拜。神殿的原址修造過一系列神殿，其中最著名的一

座由建築家歐波列摩斯(Eupolemos)設計，是一幢多立斯柱式的石灰石建築（423 BC)。殿中還有大波利克里托斯(Polyclitus the Elder)製作的著名的黃金與象牙女神雕像。

Herakleion 希臘克里特島最大城市和主要港口。詳伊拉克利翁(Iráklion)條。

Herakles 希臘神話中最著名的英雄。詳赫拉克勒斯(Heracles)條。

herald 紋章官

原意是指中世紀時負責在敵對雙方軍隊指揮官之間傳遞信件的官員；其現代意義爲研究紋章史和系譜學的專家。12 世紀時，紋章官負責正式宣布比武大會的開始，並指導大會的進行，包括宣布比武項目及武士名單。爲要執行這一任務，紋章官很重要的一點就是熟悉家族繁衍分支情況，並能識別當地貴族的家族紋章。14 世紀，紋章官較經常地管理貴族的事務，對貴族的名字與家系較爲熟諳。14 世紀末，紋章官的權力已有所擴大。15 世紀初，最高紋章官已能授命給低級貴族頒贈封號；到國王停止直接授予紋章時，這一權力就由紋章官代行，紋章官作爲欽差官吏代理頒發封贈證書。到 16 及 17 世紀紋章官則到處巡視、檢查佩戴紋章者的封贈證書。葡萄牙、荷蘭、比利時、盧森堡、瑞典、愛爾蘭、蘇格蘭和英格蘭，都有紋章官。在英格蘭，他們不僅爲貴族服務，也爲高級勳位騎士服務；如專司授予「金羊毛」勳位的高級紋章官。英格蘭及蘇格蘭的紋章官現仍穿著飾有聯合王國王室紋章的披風。

heraldic memorial 紋章悼念品

用死者的家族紋章來裝飾的悼念性藝術作品。有兩種紋章悼念品特別值得注意。第一種是石碑，慣用於歐洲大陸。第二種形式是喪儀紋標(hatchment, 參閱該條)，在英國甚爲多見。

heraldry 紋章學

研究用以識別個人、機關團體、公司企業的世襲或繼承性的標記的科學和藝術。從公元 12 世紀起，西歐就開始普遍使用紋章圖案。因爲從一開始紋章的使用就與高級封建等級有關，到中世紀後期，佩戴紋章就表示出身高貴。隨著西歐對殖民地的開拓，紋章傳播到美洲、澳大利亞、紐西蘭和南非。俄國在 18 世紀從西方學習紋章。日本的「紋」(即紋章)肯定也是一種世襲標記，用在頭盔、盾牌及胸甲上。日本和歐洲一樣，盔甲淘汰後，紋章仍保留下來，直到 20 世紀還廣泛使用。紋章早期就從個人或家族使用發展到機關團體使用。中世紀時就有都市、教堂和學院使用紋章。紋章用於軍事也從中世紀開始，一直沿用到現在。英國三軍都有軍徽，某些情況下還有表彰功績的盾形紋章，這是由英國紋章院管理的。

到 20 世紀，社會團體的紋章空前發展，世界各地的銀行、保險公司和許多大的聯合企業，以及數量不斷增加的專業學會、教育和商業團體都在使用紋章。紋章標記由以下幾個部分組成：1. 盾形紋——紋章的主體。2. 頂飾——頭盔頂上的裝飾品，束以花環，花環顏色爲盾形紋中兩種主要顏色組成的雜色。3. 頭盔——位於盾形紋頂部。4. 覆巾——從頭盔上垂下的布帘，覆巾上要塗盾形紋的主要顏色，其上的線條則主要用金屬色。5. 冠冕——是表示佩戴紋章者等級的標誌。保留到 20 世紀的最著名的冕爲英國國王的冕，位於國王紋章內皇家頭盔的上方，其頂飾爲戴冕的金箍。冠較冕小，佩戴者的身分低於國王。它位在盾形紋與頭盔之間。在英國，用不同的冠來代表公、侯、伯、子、男各等級。6. 銘辭——不算是紋章的一部分，同一家族不一定用一種銘辭。7. 支座——盾形紋兩邊所畫的圖形。在英國只有貴族及其他最高級勳位(如嘉德勳位和大十字勳位)獲得者才能使用。8. 底座——支座的基礎。9. 勳績紋——包括盾形紋、頭盔、頂飾、覆巾及支座的總圖像。只有少數人才有勳績紋，因爲只有少數人才有支座。10. 徽章——徽章歷史比紋章久遠。紋章出現後，徽章就自然而然地成爲紋章的特徵之一。徽章按紋章持有人的意願而變化，因持有者往往有多個徽章。11. 旗幟——中世紀時紋章持有者往往將紋章畫在長矛上的燕尾旗上。若將燕尾部分切去，就成了一面方旗，用來表彰特殊英勇的行爲。

盾形紋的紋地共有三種：彩色地、金屬色地和毛皮紋地。彩色主要有五種：藍、紅、黑、綠、紫；英國紋章中還有紫紅和黃褐色。金屬色有兩種：金(黃色)和銀(白色)。毛皮紋包括：白地黑斑貂尾紋、黑地白斑貂尾紋、金地黑斑貂尾紋、黑地金斑貂尾紋及銀藍相間栗鼠紋。紋地上要加一些物件，稱爲紋章物。它的種類繁多，隨著紋章愈來愈多，新紋章物也層出不窮，如望遠鏡、飛機、一束報紙等等。這些稱爲紋章圖記的紋章物通常分爲兩類——普通圖記和其他圖記。普通圖記約有 20 種，它們是：端部橫條、中央直寬帶、斜寬帶(由右端部到左基部)、左斜寬帶(由左端部到右基部)、中央橫寬條、人字形條、水平橫條、盾邊、內盾邊、窄內盾邊(多用於蘇格蘭紋章)、內盾(在盾形紋中央的一個小盾，表示女繼承人的家族紋章)、四分盾(占盾形紋的¼)、端角(比四分盾小，占端部橫條的⅓)、對開紋地(用橫線或垂直線將紋地分爲二等分)、長方短條、雜短條(十條以上的長方短條不規則配置)、Y 形條(X 形十字，即聖安德烈十字的上半部加上中央直寬帶的下半部)、倒金字塔、月牙條、菱形紋、空心菱形紋、圓形紋、對

角對開紋和菱形回紋(空心菱形與X形十字交錯)。紋地上可能撒布若干小標記，如花及星等，有時是液滴。將盾形紋從端部到底分爲兩半，稱爲直分，用於表示夫妻雙方的紋章。盾的右半(紋章上盾面左右根據佩戴者而定，自對面觀之，其位置正好相反)是丈夫的紋章。這種形式也表示某種官方紋章(如主教教座章)和家族紋章相合併，右半爲官方紋章。當兩個家族聯姻時，盾被分成四分。其他分開方法有：豎線對分、橫線對分、斜線對分、人字線對分、X形線對分和輻射八分。

除了上述那些常見的普通圖記和其他圖記外，還有一些圖記是神鳥和神獸，它們是：龍、鷹頭獅身獸、雙足飛龍、鳥身女妖、不死鳥和無足神鳥。有一些圖記用眞獸的名，但形狀不太像，如紋章中的虎，形狀像獅或狼。在紋章中，獸類的姿勢是很重要的，有：後腳直立、後腳直立面全露、頭後顧、行走、兩獸直立相鬥、擡頭蹲伏、臥姿、坐姿、一足擡起三足奔跑、四足立地等。動物的部分肢體也可用作標記，如：半獅或半狼、獅或熊的前肢。此外還有鳥展翅、兩獸背靠背等。用黑白兩色來表示紋章的顏色時，通常都用義大利紋章及彼得拉-桑克塔(Sylvester Petra-Sancta)的辦法，即：以空白表銀色，以點表金色，以橫線表藍色，以右上方至左下方之斜線表綠色，以左上方至右下方之斜線表紫色，以直線表紅色，以橫、直線相交叉表黑色。毛皮紋在相應的紋地上畫上黑色或白色的斑點，栗鼠紋及反栗鼠紋分別用線條及不著色表面交錯表示。長幼標記表示一個人在家庭中的長幼標記，16世紀所用的長幼地位，分別爲長子(其父在世時居長)封印帶、次子新月、三子五角星、四子無足神鳥、五子小環、六子百合花、七子玫瑰花等。婦女的紋章在未婚時或守寡時都不用盾形而用菱形，並且無頂飾，離婚後沒有再嫁的也用菱形。已婚婦女的紋章要與她丈夫的紋章混合，即把盾形紋分爲二等分，右邊是丈夫紋章，左邊是妻子紋章。如果女方爲家族紋章繼承人，她的家族紋章就放在內盾中。內盾是一個小盾，位在丈夫盾形紋的中心點。當女繼承人死亡後，她的子女就將母親的紋章與父親的紋章按四分法排列，即將盾分爲四分，右上左下是父親的紋章，左上右下是母親的紋章。13世紀就有紋章官，開始時紋章官類似依附於大貴族的奴僕，其地位與魔術師和遊吟詩人相當。以後被當作馬上比武大會上的司儀，傳呼比武者的名字。爲了識別騎士，他們必須認識盾牌上的紋章，由此產生了紋章藝術的知識和技能。英國紋章院建立於1484年，院長是世襲職位，近300年來一直由諾福克(Norfolk)公爵家族擔任。下轄13名紋章官，內有3名高級紋章官。君主制度消滅後，紋章仍繼續發展。美國在獨立後仍使用紋章，1966年成立紋章院，美國總統詹森、尼克森和副總統安格紐的紋章都是經該院批准的。

Herāt　赫拉特

亦作 HARĀT。阿富汗西部省分。面積61,301平方公里(23,668平方哩)。省會爲赫拉特城。除東部外，地勢大體平坦。東部有興都庫什山的餘脈，其中最大的是白山(帕魯帕米蘇斯〔Paropamisus〕山)。哈里河(Harirūd)自東而西穿行該省。省會坐落在最大的綠洲中，是阿富汗與伊朗和蘇聯通商中心，並有公路與鄰省相通。哈里河河谷是最富庶的農業區之一，出產穀物、棉花、水果和其他農作物，西部的提爾普勒(Tīr Pol)出產石油。赫拉特城有一些輕工業。居民主要是塔吉克族與杜蘭尼普什圖族(Durrāni Pashtun)，沙漠與山區有說達里語(Dari)的半遊牧民。人口約769,111(1979)。

Herāt　赫拉特

亦作 HARĀT。阿富汗赫拉特省省會。海拔922公尺(3,026呎)。受哈里河灌溉的全國人口最稠密、最富庶農業區之一的中心。並爲公路交叉點與阿富汗西部經濟中心。附近有幾座古城，其中之一是馬其頓的亞歷山大大帝建立的。市內有一座古城堡和一座15世紀的清眞寺。坐落在城北高坡上的詩人與聖人阿卜杜拉安薩里(ʿAbdollāh Anṣārī)陵墓是受人們敬仰的聖地。有紡織、軋棉以及碾米、磨粉和榨油等工業。羔羔皮貿易興隆。附近有機場和軍事基地。居民主要是塔吉克族、土庫曼族和烏茲別克族。人口約150,497(1982)。

Herāt carpet　赫拉特地毯

阿富汗赫拉特(15世紀波斯京城)的手織鋪地用品。16世紀和17世紀初期織品，以紫紅大地、翠綠大邊和鮮豔的金黃邊緣等而出名。最華麗的是一對「皇帝地毯」，原屬哈布斯堡王朝所有。該毯圖案爲盤捲蔓藤雜以棕櫚花樣，並有狩獵以及緊纏密裹的雲朵。其他幾條地毯有尖葉奎心，飾以小盾形垂飾。這些古典派地毯拴波斯

騰躍的豹，16世紀初期赫拉特地毯之細部；藏於華盛頓特區國立藝術館。
＊美國大英百科全書公司供圖

扣，絲經絲緯或毛棉交紡。有幾塊 17 世紀後期產品爲棉底，毯面色彩不甚引人。

Herāt school　赫拉特畫派

15 世紀在帖木兒王朝贊助下，興盛於阿富汗西部赫拉特城的細密畫派。創建人是伊斯蘭教征服者帖木兒之子沙阿・羅赫(Shāh Rokh)。但把它發展成重要的繪畫中心，並把波斯和阿富汗藝術家引進宮廷的卻是其子貝遜庫爾・米爾札(Baysunqur Mirzā, 1433 卒)。作品通常是在手稿(一般是詩稿)中加插圖，有時作在絲綢上。在赫拉特畫派細密畫中，整個畫面上呈現出各種重疊的平面，有成羣的或單個的人物。互相重疊的人物或風景並列，產生一種前後交錯的效果。該畫派早期的人物形象都有同一風格：身材瘦長，長頭尖髻，姿勢各異，顯得栩栩如生，在任何景象中都表現出在做著某種動作。該派的藝術家善於細節描寫，構思奇特，用色鮮豔而不刺眼，造成許多美妙的層次。後期的赫拉特畫派以貝赫札德(Behzād, 參閱該條)的人物畫像爲主，貝赫札德以一種和諧的、想像的和戲劇性的風格描繪人物，而不側重描繪人物的性格。

Hérault　埃羅

法國南部省分。由前朗格多克(Languedoc, 參閱該條)省中部地區組成。面積 6,113 平方公里(2,360 平方哩)。範圍南至地中海，西北達中央高原東南邊界。地勢北高南低。埃羅河由北向南流貫本省入海。農業以葡萄酒生產爲基礎。局部地區出產蔬菜和水果，北部養羊。貝濟耶(Béziers)爲葡萄酒貿易中心。大學城蒙彼利埃(Montpellier, 參閱該條)爲本省省會。塞特(Sète)爲主要海港及海濱勝地之一。傳統生產葡萄栽培工具。有煉油廠和化工廠。地中海沿岸正在通過興建海濱旅遊城鎮發展旅遊業。人口 706,499(1982)。

Hérault de Séchelles, Marie-Jean　埃羅德塞舍爾(1759. 9. 20～1794. 4. 5)

法國貴族和法官，救國委員會委員。出身名門望族，1777 年任國王路易十六的律師，1785 年任巴黎高等法院總檢察官。在 1789 年大革命爆發時，他曾參加進攻巴士底獄。1791 年當選爲立法議會議員。他還參加了雅各賓俱樂部，在國民公會中同山岳派坐在一起。1793 年選入第一屆救國委員會，在同年 6 月 2 日雅各賓派的政變中，他任國民公會主席，下令逮捕吉倫特派首領，使雅各賓派控制了革命。同年 7 月他重新被選入改組過的救國委員會。同年 10 月，救國委員會發現他正與埃貝爾分子和外國特務進行反政府陰謀。翌年 3 月將他關入監獄，幾個星期後送上斷頭臺。

herb　詳香料與香草(spice and herb)條。

herbal　草藥誌

古代鑑定草藥的工具書。早在公元前，印度人已認識幾百種草藥。中國人則有一本有權威性的、收載一千多種草藥的巨著。據老普林尼的說法，希臘醫生克拉泰夫阿斯(Crateuas, 公元前 1 世紀初期)寫過一本帶彩色插圖的草藥誌。該書早已失傳，但其中大部分內容很可能爲迪奧斯科里斯(Pedanius Dioscorides)的名著『藥物論』(*De materia medica*)所收錄。該書有公元 512 年左右的拜占庭譯本，稱爲『君士坦丁堡藥方集』或『維也納藥方集』，書中一些插圖及植物名稱(如銀蓮花和海綠)可能採自克拉泰夫阿斯的著作，這些名稱沿用至今。中世紀，歐洲將許多草藥誌手稿公諸於世，這些手稿大量引用迪奧斯科里斯及普林尼著作中的材料。15 世紀印刷了其中幾種，著名的有康拉德・封・梅根貝格(Konrad von Megenberg)的『自然經』(*Das puch der natur*)，1475 年付印，載有世界上第一幅木刻植物插圖。16 世紀以前很少有人專爲草藥誌繪圖，書中插畫多是翻印或重複翻印的。這些插圖千篇一律，非但不像所描述的植物，而且摻進神話的內容。例如，雅科布・邁登巴赫(Jacob Meidenbach)所著『藥圃』(*Hortus sanitatis*, 1491)一書中，「水仙」的插圖簡直面目全非：花被上的花蕊不見了，卻鑽出一個美少年來。

16 世紀 30 年代布隆費爾斯(Otto Brunfels)所著『藥用植物圖說』(*Herbarium vivae eicones*)一書中刊載了木刻家漢斯・魏迪茨(Hans Weiditz)創作的優美而精確的植物圖像。這種强調準確性的作風也影響到後來出版的博克(Hieronymus Bock)及富克斯(Leonhard Fuchs)的草藥誌。探險家從海外帶回的植物也開始描繪成圖。例如，莫納爾德斯(Nicolás Monardes)的『書林』(*Dos libros*, 1569)就首次刊出煙草的插圖。1552 年，有一本阿茲特克草藥誌的拉丁文譯本插圖嚴謹，酷似歐洲的同類書籍，這表明畫家遵循了西班牙大師們的傳統，而不採取當地的畫風。這時期著名的草藥醫生還有傑勒德(John Gerard)、格斯納(Conrad Gesner)及鮑欣(Gaspard Bauhin)等。除了這些貨眞價實的草藥誌外，還可能存在其他帶迷信色彩的著作。其中許多與象形藥效說這種異想天開的醫藥理論有關。根據象形藥效說，植物器官外形與人體那個器官相似，就用它治療人體該部的疾病。在英國，這方面登峯造極之作爲卡爾佩珀(Nicholas Culpeper)的僞科學的藥典『萬物名錄』(*A Physicall Directory*, 1649)。到 17 世紀，出現了從植物學角度來研究植物的書——植物誌，而草藥誌就此銷聲匿迹。

Herbart, Johann Friedrich　赫爾巴特(1776. 5. 4～1841. 8. 14)

德國哲學家及教育家。19 世紀重新對現實主義發生

興趣的帶頭者，現代科學教育學的奠基者之一。1794年在耶拿師從費希特(Johann Gottlieb Fichte)，1797～1800年在瑞士當家庭教師，在此期間結識裴斯泰洛齊(Johann Heinrich Pestalozzi)。1802年在格丁根大學獲碩士學位，1805年任特約教授。1808年末在柯尼斯堡(Königsberg)繼任康德的教授職位，並主持一所教育學院。1833年回格丁根任哲學教授直到去世。赫爾巴特在哲學史上的地位主要由於他對心理哲學有所貢獻。著教科書『根據經驗、形而上學和數學新建的學科——心理學』(*Psychologie als Wissenschaft neu gegrundet auf Erfahrung, Metaphysik, und Mathematik*, 2卷；1824～1825)；此書的重要性在於它將數學包括在內。

他完全摒棄官能(康德之術語)的概念，而將心理活動看作基本感覺單位的表現，或「表演」。這些表現是心理力量，而不僅僅是洛克所認爲的「觀念」。研究心理力量之間的相互作用，就產生心理靜力學和心理動力學，可以像牛頓的力學那樣用數學公式表達。觀念不一定都是有意識的；它們可以合併而產生合力，或衝突而使某些觀念暫時被抑制在「意識的閾限以下」。互相關聯的觀念形成的有組織而無意識的體系是個「統覺體」，能統覺新的表現，從而賦予更爲豐富的意義。在這個基礎上，赫爾巴特發展出一種教育理論，成爲應用心理學的一個分支。他的教育理論主要在『裴斯泰洛齊論感覺認識的基礎知識』(*Pestalozzis Idee eines A B C der Anschauung*, 1802)和『普通教育學』(*Allgemeine Pädagogik*, 1806)兩本著作中得以陳述，在書中提出了教學五步驟之說(即赫爾巴特主義)：1. 備課，即把要學習的新材料與過去學過的有關思想或記憶聯繫起來，以便激發學生對學習新課題的強烈興趣；2. 授課，通過具體對象或實際經驗講授新材料；3. 聯想，通過將新概念與已有概念進行比較，考察其異同，從而充分吸收新的概念；4. 概括，這對青少年的教學是特別重要的一個程序，其目的在於發展學生的智力，使之超出感覺水平和具體表象水平；5. 應用，運用已獲得的知識時不要採取純粹功利主義的辦法，而要使學得的每個概念成爲有機的智能的一部分，並有助於對生活有個清楚的重要理解。只有當學生立即應用新的概念，使它成爲自己的東西時，這個步驟才被認爲是可能的。他認爲建立教育科學是可能的，極力主張教育學應當成爲大學課程裏的一門學科。他的一些觀點在19世紀60年代對德國影響至深，並流傳到美國。但到了20世紀，他的教學五步驟學說退化成爲一種機械的形式主義，其所依據的觀點被各種新的教學理論，特別是杜威的學說所取代。

Herbert, Sir A(lan) P(atrick) 赫伯特(1890. 9. 24～1971. 11. 11)

英國小說家、劇作家、詩人和政治家。寫過50多部著作，善於機智地維護少數派人的主張並因此蜚聲文壇。尤爲重要一事是1935～1950年任議員時，曾提出婚姻法案(1937通過)，修正了英國過去的離婚法律。在溫徹斯特學院求學時，就給幽默雜誌『笨拙』(*Punch*)撰稿。牛津大學法學系畢業。第一次世界大戰時期在皇家海軍服役。短篇小說『秘密的戰鬥』(1919)使他一舉成名。長篇小說『水上吉普賽人』(1930)描寫泰晤士河畔居住者的生活。『神聖的對峙』(*Holy Deadlock*, 1934)是聲討舊離婚法的檄文。也寫過許多音樂喜劇，其中有『河濱之夜』(1926)、『巴黎生活』(*La Vie Parisienne*, 1929)、『海倫』(1932)、『賽馬日』(*Derby Day*, 1932)、『大本鐘』(*Big Ben*, 1946)和『祝福新娘』(1947)等。1945年被封爲爵士，1970年成爲殊勳爵士。同年出版他的最後一部著作『赫伯特的生平與時代』。

Herbert (of Cherbury), Edward Herbert, 1st Baron, BARON HERBERT OF CASTLE ISLAND 赫伯特(1583. 3. 3～1648. 8. 5)

廷臣、軍人、外交家、歷史學家、玄學詩人和哲學家(英國自然神論創始人)。因其具有啓示作用的『自傳』而知名。曾在牛津讀書。1608～1617年在荷蘭從軍並赴法國和義大利遊歷。在巴黎任大使5年，因其政治上的業績而取得愛爾蘭和英國的貴族稱號。1624年在巴黎發表了『論眞理』(*De Veritate*)一書。從此致力於哲學、歷史和文學的研究。內戰爆發時他對雙方都無熱情；但在1644年爲國會軍開放了蒙哥馬利要塞，因而受到嚴厲批判。

『論眞理』的意圖在於把傳授的理性確立爲尋求眞理時最可靠的指導。以新穎的手法考察眞理的性質並得出結論，認爲有5種宗教思想係上帝所賜予，亦即人們頭腦中天生的：1. 相信有一個最高的存在；2. 相信必須崇拜它；3. 相信最好的崇拜方式是過一種虔誠的和有道德的生活；4. 相信悔改；5. 相信在來世會受到賞罰。1645年發表『論謬誤的原因』(*De Causis Errorum*)和『論俗人的宗教』(*De Religione Laici*)，進一步闡明了『論眞理』中的看法。其作品反映出一位有能力的作家活躍的和多才多藝的思想。記載到1624年爲止(出版於1764)的『自傳』集中反映了他的各種人格特質：他的社會才能、冒險精神、好學的志向和豐富的處世經驗。其歷史著作包括『萊島出征記』(*The Expedition to the Isle of Rhé*, 1656)、『國王亨利第八的生平和統治』(*The Life and Raigne of King Henry the Eighth*, 1649)。『詩歌偶作』(*Occasional Verses*, 1665)表明他還是一位有才能和具獨特風格的詩人。

Herbert, George 赫伯特(1593. 4. 3～1633. 3. 1)

英國宗教詩人，重要的玄學派詩人，以詞句洗練、

妥貼見稱。1620 年在劍橋大學被選爲講演員，自認爲這是「大學中的最佳職務」。1627 年辭去此職；1630 年被任命爲貝默登(Bemerton)教區長。臨死前將大半詩稿送交費拉爾(Nicholas Ferrar)，後者於 1633 年以『聖殿：聖詩及個人抒懷』(*The Temple: Sacred Poems and Private Ejaculations*)爲題發表。『聖殿』中除了個人抒懷以外，尚收有教義詩，其中首篇『教堂門廊』和末篇『教會的勇士』最爲突出，其他詩均寫宗教儀式。在詩中都運用普通語言。柯爾雷基在 19 世紀評價赫伯特「純淨、豪邁、眞摯，無出其右者」。赫伯特工於格律，全面掌握韻文技巧。直至 20 世紀雖亦遭受一般評論家對玄學派詩人的非議，但仍受讀者喜愛。

Herbert, George Edward Stanhope Molyneux 詳卡那封伯爵(第五)(Carnarvon, George Edward Stanhope Molyneux Herbert, 5th earl of)條。

Herbert, Henry Howard Molyneux 詳卡那封伯爵(第四)(Carnarvon, Henry Howard Molyneux Herbert, 4th earl of)條。

Herbert, Victor 赫伯特(1859. 2. 1～1924. 5. 26)

愛爾蘭輕歌劇和輕音樂作曲家、大提琴手。1886 年偕妻弗爾斯特(Therese Förster)赴美，她後來成爲大都會歌劇院主要演員。其早期作品既富悅耳旋律又具浪

赫伯特
＊美國國會圖書館供圖

漫主義色彩。在美國，他以譜寫輕歌劇和指揮聞名。1893 年任著名的 22 團軍樂隊隊長；1898～1904 年任匹茲堡交響樂團指揮；1904 年自己成立樂團。曾積極領導訂立版權法的鬥爭。1914 年美國成立作曲家、作家和出版者協會，他是創始人之一。1894 年寫出第一部輕歌劇『阿納尼亞斯王子』(*Prince Ananias*)，此後又寫出『小夜曲』(1897)、『莫迪斯特小姐』(*Mlle. Modiste*, 1905)、『情侶』(*Sweethearts*, 1913)和『艾琳』(*Eileen*, 1917)等 40 餘部。他的輕歌劇樂曲極爲出色，還寫過兩部大型歌劇『娜妥瑪』(*Natoma*, 1911)和『馬德琳』(*Madeleine*, 1914)，並爲影片『一個國家的衰亡』(*The Fall of a Nation*)譜寫歌曲。晚年寫過一些時事諷刺劇，比較有名的是『齊格飛的愚行』(*Ziegfeld Follies*)。

Herbert, (Alfred Francis) Xavier 赫伯特(1901. 5. 15～1984. 11. 10)

澳大利亞小說家，因長篇小說『天羊』(*Capricornia*, 1938)而聞名。這部作品以滑稽的手法記述澳大利亞北領地的生活和當地土著在白種人手下所受的非人待遇。父親是鐵路工程師，小時候即認識許多土著並習其語言。曾在墨爾本大學讀配藥學，之後轉向新聞工作，在澳大利亞北部各處旅行，並當過海員、礦工、飛行員、潛水員和牧人。1935 年任達爾文地區土著居民監督。這個職務導致他寫出『天羊』一書。曾在英國住過兩年，第二次世界大戰時當過士官。赫伯特其他的小說如『七隻鴕鳥』(*Seven Emus*, 1959)、『士兵的女人』(1961)和短篇小說集『大於生命』(1963)都不及第一部小說，不甚爲批評家和讀者所看好。其散漫的家世小說『可憐的同伴、我的家鄉』(1975)，表達了悲觀的人生觀，不如『天羊』一書豐富、有活力。自傳『擾人的因素』(*Disturbing Element*)出版於 1983 年。

Herbert, Zbigniew 赫伯特(1924. 10. 29～)

波蘭詩人、隨筆作家。利沃夫(Lwów)大學經濟系教授之子。德國占領波蘭時，就讀於一所波蘭地下中學，並接受波蘭軍隊的秘密軍訓課程。第二次世界大戰後獲法學文憑，同時還研讀哲學和藝術史。繼第一本詩集『光的和弦』(*Struna światła*, 1956)之後，又發表了『赫耳墨斯、一條狗和一顆星』(*Hermes, pies i gwiazda*, 1957)和『物體的研究』(*Studium przedmiotu*, 1961)。曾旅遊法國和義大利，並寫了一些遊後感，題爲『花園裏的一個野蠻人』(*Barbarzyńca w ogrodzie*, 1962)。

Herbert of Raglan, Edward Somerset, Lord 詳 Worcester, Earls and Marquesses of 條之 Worcester, Edward Somerset, 2nd marquess of。

Herbert River 赫伯特河

在澳大利亞昆士蘭州東北部。源出東部高地。向東南流經阿瑟頓(Atherton)高原注入珊瑚海。全長 240 公里(150 哩)。流域面積 8,650 平方公里(3,340 平方哩)。中游流域森林茂密，有伐木業。該河支流的沃拉曼(Wallaman)瀑布是全國最高瀑布之一。

herbicide 除莠劑

用來枯死或抑制不想要的植物(如雜草)生長之物，常爲化學藥劑。從前多用海鹽、化學工業副產品與各類

油脂來除莠。19 世紀末葉開始實施選擇性地將穀類作物中的闊葉雜草加以控制。現代雜草控制的最重要進展始於 1945 年的所謂有機除莠劑的發明，其革新之處在於毒性強，能以極低的劑量有效控制雜草，較早期的這類除莠劑，例如二硫化碳、硼砂及砒霜的用量僅需大約 1～2% 已足。現代的除莠劑可分爲兩類：選擇性(僅對特定的植物有效)及非選擇性(作用及於一般植物)。這些又可再分爲葉面施用及土壤用除莠劑。接觸型除莠劑，例如硫酸 diguat 及巴拉刈等，只殺死接觸到除莠劑的植物器官。移轉型除莠劑，例如殺草强、毒莠定及 2,4-D，是經由地面上受噴灑的表面吸收後，轉運至根部或其他器官以發生效用。此外還可因作物栽培的時間而區別爲作物種植前、萌發前與萌發後的除莠劑。作物種植前的除莠劑是在種植作物之前施用於土壤或雜草之上。有些除莠劑(例如砷化鈉)有時施用以罐裝法，是將雜草頂端折彎，浸泡於有毒液的罐中，除莠劑會被吸收進入植株其他部分以及相連接的植物體，而漸次將整個系統殺死。牽牛花、野葛與波斯囊有時使用這種方法處理。氯苯與一些芳香溶劑可直接加入水中以控制水生雜草。參閱落葉劑(defoliant)條。

herbivore　食草動物

單以植物組織爲生的動物。對植物性食物的適應變化包括：反芻動物的四室胃，齧齒動物不斷生長的切牙，牛、羊、山羊和其他牛科(Bovidae)動物以及象的特化的用以磨食的磨牙，鈍口螄和池螺的能銼磨的舌等等。某些食草動物爲單食性，如樹袋熊僅食桉屬(*Eucalyptus*)植物，但絕大多數食草動物至少食幾種食物(參閱選擇性攝食〔selective feeding〕條)。食草動物組成食物鏈的第二個環節。

Herblock　赫布洛克(1909. 10. 13～　)

HERBERT LAWRENCE BLOCK 的別名。美國連環漫畫家、漫畫編輯。於 1942、1954 及 1979 年三次榮獲普立茲連環漫畫獎。最初的作品於 1929 年發表在『芝加哥每日新聞』上。1933～1943 年爲報業協會工作。1946 年進『華盛頓郵報』。是美國自由主義在連環漫畫界的一位主要代言人，對當代政治、大企業、工業、勞工和經濟等方面的不公正現象進行抨擊。其最出名的漫畫作品也許是 50 年代初對以麥卡錫(Joseph McCarthy)爲代表的美國法西斯主義傾向的諷刺。

Hercegovina　南斯拉夫 6 個共和國之一。詳波斯尼亞-黑塞哥維那(Bosnia and Hercegovina)條。

Herculaneum　赫庫蘭尼姆

義大利坎佩尼亞區古城，約有 5,000 居民，位於那不勒斯市東南方 8 公里(5 哩)，於公元 79 年因維蘇威火山爆發，和龐貝、斯塔比伊(Pompeii, Stabiae; 參閱各該條)城一同被毀。現代的瑞西那(Resina)城部分地區即在該城範圍內。古老的說法認爲「赫庫蘭尼姆」和希臘英雄赫拉克勒斯(Heracles)之名有關，即指該城原爲希臘人所建。不管怎麼說，據史實記載，公元前 6 世紀將結束時，一羣以奧斯坎初民(坎佩尼亞區最古老的民族)爲主的居民歸希臘人領導；公元前 4 世紀，赫庫蘭尼姆城爲薩謨奈人(Samnite)所統治。後因參與同盟者戰爭(Social War, 反抗羅馬的聯盟戰爭)，遭蘇拉的副將狄第烏斯(T. Didius)擊敗，而成爲羅馬的領土。公元 62 或 63 年遭地震嚴重損壞，公有和私有之建築尚未修復，即因維蘇威火山爆發而被埋。由於出土的人體遺骸十分少，因而可假定，該城大部分的居民朝著與火山礫及火山灰落下相反的方向，成功的逃至那不勒斯，並不像龐貝城的居民，不能及時脫逃。

赫庫蘭尼姆被掩埋的情況和龐貝城大爲不同。在其廢墟上有一層結構緊密、由多孔凝灰岩物質形成的物體，深約 15～18 公尺(50～60 呎)，挖掘工作因此十分困難，卻也因此該城得以免受擾亂、劫掠，再加上地下特有的濕度，木製的房屋骨架、家具、衣物和食物均得以保存。因此赫庫蘭尼姆提供了在別的古文明中心很難獲得、有關平民生活細節的資料。18 世紀時開始有人挖掘該城。那時該城已被遺忘達幾個世紀之久，只有在一些古作家遺留下的作品中，才能找到相關的紀錄，然而卻無正確指示出該城位置的資料。1709 年，在挖掘一口井時，意外的發現一堵牆，後經證實爲該城劇場內舞臺的一部分。1738 年，由那不勒斯國王贊助，開始定期挖掘。1738～1765 年間，波蒂奇(Portici)博物館增加了許多收藏品：有從很可能是巴西利卡(長方形會堂)中獲得的許多繪畫及塑像；此外，還有從市外的紙草紙抄本別館(Villa of the Papyri, 因捐贈出一庫希臘文古紙草紙抄本，得此名)挖得的大量青銅、大理石藝術品。這些以伊壁鳩魯的快樂論爲哲學論題的抄本，現藏於那不勒斯的國家圖書館，還有一部分無法看懂。

1823 年重新開始挖掘赫庫蘭尼姆城，這回放棄原來以隧道挖掘的方法，改從地面動工。龐貝城即以此法成功掘出。至 1835 年，挖掘工作見效，第一批重見天日的房屋包括繞柱式的阿戈斯會所(House of Argus)在內。挖掘工作後又中斷，至 1869 年義大利統一之後，才重新動工，到 1875 年，由於所獲甚少，且當地有瑞西那的居民住所，挖掘工作又告停止。1904 年，通過英國考古學家瓦德斯坦(Charles Waldstein)努力募款，將挖掘工作國際化(讓歐美國家參與)，終於在 1927 年 5 月再度開挖，由義大利提供基金，並採取和挖掘龐貝城一樣的連貫方式進行。第二次世界大戰時該工程曾中斷。對赫庫蘭尼姆城的認識由這次的收穫得以明朗化：較

大的主要道路，連同一些公共建築，構成了廣場的一邊，也將已發掘的範圍和工作尚在進行的部分劃分開。主要道路南邊有以幾何圖形爲規格來布局的貧民住房(insula)，房屋面向十字路口，排列至海角邊緣。貴族住宅與貧民區由一堵牆分隔，可俯瞰海灣。住宅區內，貴族的房屋和中產階級裝飾細緻的房子、商店、工作場等相間比鄰。出土的公共建築有運動場(場中央有圍以柱廊的大泳池)及兩所公共浴場，一所接近廣場，第二所在城門外。值得一提的是，第二所浴場在火山爆發、岩漿流溢時竟絲毫無損。爲了發掘古城的民事建築及宗教建築，如廟宇、巴西利卡和議場等，部分位於廣場區上的瑞西那城已被拆除，挖掘工程仍在進行中。

Herculano de Carvalho e Araújo, Alexandre 埃爾庫拉諾·德·卡爾瓦略·埃·阿勞若(1810. 3. 28～1877. 9. 13)

葡萄牙歷史學家、小說家、詩人。和加雷特(João Baptista da Silva Leitão de Almeida Garrett)一起，把浪漫主義引進葡萄牙。作爲歷史學家，他是自由主義輿論的領袖人物。青年時期，由於參加反對米格爾(Dom Miguel)專制統治的活動，被迫流亡英國和法國。1832 年，隨佩德羅(Dom Pedro)的軍隊返回葡萄牙，推翻米格爾，建立了自由政權。他認爲，政局的變化必須伴之以重要的文化改革，因而放棄詩歌創作，擔任『全景報』(*O Panorama*)編輯(1837～1839)。他在該刊所發表的歷史小說，後編成『傳說和紀事』(*Lendas e Narrativas*, 2 卷；1851)。從 1839 年任阿茹達(Ajuda)的皇家圖書館館長時起，就致力於巨著『葡萄牙史』(*História de Portugal*, 共 4 卷)的寫作。第一卷於 1846 年出版。1851 年，他參加推翻科斯塔·卡布拉爾(Costa Cabral)政權的更新運動。爲與極端保守主義分子作鬥爭，他參加創辦兩種報刊，撰文抨擊政治上的集權和教會的影響。他認爲教宗的極權主義是自由主義體制的大敵。在此期間，他撰寫了『葡萄牙宗教裁判所始末』(*Da Origem e Estabelecimento da Inquisicao em Portugal*, 1854～1859)。『葡萄牙史』的最後一卷於 1853 年出版。1856 年，他退休回鄉過田園生活。

Hercules 赫丘利斯。希臘-羅馬神話的英雄。詳赫拉克勒斯(Heracles)條。

Hercules, Tower of 赫丘利斯燈塔

位於離西班牙拉科魯尼亞(La Coruña)城 2.4 公里(1.5 哩)處，可能是僅存的還在使用的古羅馬燈塔。最早腓尼基人的燈塔可能就在這個位置，現在這座 56.8 公尺(185 呎)高的建築被認爲是圖雷眞統治時期(98～117)建成或重建的羅馬式建築。

Hercules' club 植物名。詳多刺楤木(angelica tree)條。

Herculeum, Fretum 溝通地中海與大西洋的海峽。詳直布羅陀海峽(Gibraltar, Strait of)條。

Hercynian orogeny 海西造山運動

石炭紀到二疊紀時期影響歐洲中部東西向地帶的造山事件。褶皺的海西期山脈從英格蘭和愛爾蘭起，穿過法國中部和德國，一直延伸到波蘭南部以東。亞摩力克帶(Armorican)這個術語通常用於西部的褶皺區，其餘部分則統稱華力西帶(Variscan)。亞摩力克褶皺帶在法國中部爲西北-東南向，而華力西褶皺帶則爲東北-西南向。因此，而認爲很可能涉及到兩個互不相連的變形系統。海西期山脈後來在另一次造山運動中又遭受隆起、傾斜和侵蝕，現在的殘餘就是少數幾處由各類先寒武紀和古生代岩石構成的巨大高原，其中的代表有法國中央高原、波希米亞山脈、佛日山脈及西班牙的中央高原。

hercynite 鐵尖晶石

含鐵、鋁的氧化物礦物，尖晶石(spinel, 參閱該條)系列中的礦物之一。

Herczeg, Ferenc 海爾采格(1863. 9. 22～1954. 2. 24)

匈牙利小說家、劇作家，匈牙利 20 世紀初葉維護保守的民族主義文學觀點的首要人物。生於一個德裔小康之家。他雖然學法律，但卻選擇了文學生涯，從 1890 年發表第一部長篇小說以後，一直一帆風順。1895 年創辦『新時代』(*Új Idők*)雜誌，該刊成了匈牙利保守的中上層階級半個多世紀的文學期刊。他那輕鬆愉快的長篇通俗小說充滿冷嘲熱諷、幽默機智和社會批評，最好的例子是『久爾科維奇的姑娘們』(*A Gyurkovics lányok*, 1893)，寫一個精明的母親怎樣嫁出了 7 個女兒。晚年，他利用歷史背景寫了一些較爲嚴肅的長篇小說，其中最成功的作品是『生命之門』(*Az élet kapuja*, 1919)，背景是文藝復興時代的義大利。他的社會喜劇如『三個保鏢』(*A három testőr*, 1894)以及『藍狐狸偷盜』(*Kék róka*, 1917)，都是風趣橫生，技巧嫻熟的作品。『拜占庭』(1904)和『橋』(1925)是著名的歷史劇。

herdbook 血統簿

或稱良種家畜登記册。牲畜(尤其是牛和豬)公認優良品種的個體和譜系的正式紀錄，當培育純種牲畜以供育種用的工作於 18 世紀在英國開始後，就有必要保持每頭牲畜的譜系。新品種的紀錄最初由指定的個人保持

，最後建立了育種協會來管理和保存這些紀錄，在現代牲畜交易中，牲畜個體的譜系紀錄是牲畜市場價格的一個重要決定因素。

Herder, Johann Gottfried von　赫爾德(1744. 8. 25～1803. 12. 18)

德國批評家、哲學家、路德派神學家及浪漫主義運動的先驅。他具有超越時代的眼光，善於通過以往獲得的見識去揭示未來，預見了德國哲學思想和文藝理論的新時期。1771 年以後發表的一系列著作成爲文學上狂飆運動的基礎。在『論語言的起源』(*Abhandlung über den Ursprung der Sprache*, 1772)中，認爲語言結構是人類本性的眞實影像，只有透過語言的中介才可能產生知識。他強調人的本性是統一的，不可分的整體。此時他的歷史哲學開始形成，欲利用過去的經驗來評價當前的形勢，並推斷未來的可能情況。論莎士比亞的論文和『關於人類發展的另一種歷史哲學』(*Auch eine Philosophie der Geschichte zur Bildung der Menschheit*, 1774)都反對歷史研究中的唯理論。認爲個別歷史事件和整個歷史之間的矛盾是歷史發展的邏輯基礎，歷史存在是這一矛盾的產物。這是表現他對歷史存在的深刻見解的最早著作。

1776 年，因歌德的影響，受任爲威瑪總管及教議會上院議員。創立了一般形態學的基本原理。由於承認矛盾和訴諸最高統一性的思想方法，使他在辯證邏輯史上贏得了一席之地(見『論人的天賦虛構』，1777)。這一時期他完成了向古典主義的轉變，主要著作有『關於人類靈魂的認識和感覺』(*Vom Erkennen und Empfinden der menschlichen Seele*, 1778)、『關於神學研究的通訊』(*Briefe, das Studium der Theologie betreffend*, 1780～1781)、『希伯來詩的精神』(*Vom Geist der ebräischen Poesie*, 1782～1783)、『民歌』(*Volkslieder*, 1778～1779)。認爲詩產生於由感覺所經驗的自然環境和歷史環境，與其說作詩是一種深思熟慮的行爲，不如說是一種對事件刺激的無意識的反應。

在威瑪時達到頂峯的著作是『散論集』(*Zerstreute Blätter*, 1785～1797)以及未完成的『人類歷史哲學大綱』(*Ideen zur Philosophie der Geschichte der Menschheit*, 1784～1791)。後一部著作是他與歌德交談的產物，他在書中試圖證明自然和歷史服從於一個統一的規律體系。晚期由於過分自信、經濟拮据和對法國革命的觀點分歧，因而與歌德的關係疏遠，乃至對整個德國詩歌和哲學界的古典學派運動都極爲仇視。『論人類進展的通訊』(*Briefe zu Beförderung der Humanität*, 1793～1797)及『歷史、哲學、美學論文集』(*Adrastea*, 1801～1803)强調一切詩歌的說教意圖，同他促成建立的藝術工作意志自由理論背道而馳。在『基督教論集』(*Christliche Schriften*, 1794～1798)和『純粹理性批判的總批判』(*Metakritik zur Kritik der reinen Vernunft*, 1799)等著作中攻擊康德，認爲康德哲學對其關於世界的歷史觀點是一種威脅。

herd's-grass　早熟禾科多年生禾草。詳梯牧草(timothy)條。

Héré de Corny, Emmanuel　埃瑞(1705. 10. 12～1763. 2. 2)

法國洛林公爵斯坦尼斯瓦夫(Stanisław Leszczyński)的宮廷建築師，以設計南錫城的市中心(巴洛克時代城市設計的主要實例之一)而成名。斯坦尼斯瓦夫委託埃瑞將南錫城的中世紀部分和文藝復興時期部分連合起來，兩者之間原有護城河及要塞遺址相隔。埃瑞的工作於 1752 年開始，完成後形成三個部分：矩形的斯坦尼斯瓦夫廣場，有凱旋門與卡利埃爾(Carrière)廣場相連，並有一條林蔭道；卡利埃爾廣場以北爲橢圓形的政府廣場，有兩個半圓形的柱廊與欽差大厦的底層柱廊相連。埃瑞以有限的資金創造了洛林首府的規劃，這一傑作使他成爲當時最有成就的建築師之一。其他作品有南錫城聖母院的聖所(1738～1741)和爲耶穌會教士修建的皇家佈道團大厦(1741～1743)。

Heredia　埃雷迪亞

哥斯大黎加東北部省分。面積 2,900 平方公里(1,100 平方哩)。分屬中央高原和加勒比海濱低地。人口集中於高地，種植咖啡、甘蔗、馬鈴薯、穀類、蔬菜，乳製品業也很普遍。低地的主要產品爲香蕉和牲畜。省會爲埃雷迪亞。人口約 171,688(1983)。

Heredia　埃雷迪亞

哥斯大黎加埃雷迪亞省省會。約建於 16 世紀 70 年代。有許多教堂(最古老的建於 1706)。墨西哥於 1821 年宣布獨立後，率先提出要求：如國家要脫離西班牙，就與墨西哥帝國合併。在 19 世紀 30 年代曾一度爲首都，現爲重要的咖啡生產中心。人口約 29,544(1983)。

Heredia, José María de　埃雷迪亞(1842. 11. 22～1905. 10. 2)

法國詩人，傑出的十四行詩大師。父親是富有的西班牙咖啡種植園主，母親是法國人。在法國受教育，稱頌法國爲「我的思想和心靈的祖國」。是詩人勒孔特・德・利勒(Leconte de Lisle)的朋友和高蹈派(Parnassians, 即帕爾納斯派)的領袖人物。他的 118 首十四行詩和幾首長詩，編集成詩集『錦幡集』(*Les Trophées*, 1893)出版。這些詩，通常抓住歷史上(往往是古典時期或文藝復興時期)短暫的片刻或者一件藝術品作驚人的形象化

描繪。1894 年被選爲法蘭西學院院士。

hereditary leptocytosis 遺傳性薄紅血球增多症。詳地中海貧血(thalassemia)條。

hereditary spherocytosis 遺傳性球形紅血球增多症

一種先天性溶血性疾病，特徵爲：脾腫大，紅血球呈球形，大小不等，脆性增加，呈慢性輕度溶血性貧血，可因間斷發作嚴重再生障礙性貧血而加重。本病是一種常見的家族性貧血，呈常染色體顯性遺傳，在黑人中罕見，而北歐常見。發病時間早者在出生時，遲者至老年，但多在兒童或青春期。脾臟切除幾乎可治癒全部貧血病例；但造血缺陷依然存在，只是不引起嚴重症狀而已。

heredity 遺傳

導致親子間性狀相似的種種生物過程的總稱。但親子間也有情狀相異處，即爲變異。遺傳與變異是遺傳學研究的中心課題。孟德爾以前的學者認爲，雜交子代的性狀常介於雙親之間係因遺傳物質混合之故，但孟德爾推翻了這個概念。他證明：1. 遺傳因子(現稱基因)係獨立存在而可自由分離；2. 雙親只把所含基因的一半傳給每個子女，且每個子女所得者均有不同。生物遺傳不同於財產遺傳，它承繼的只是基因，基因與環境交互作用才產生相應性狀。個體擁有的全套基因稱爲基因型，基因型與具體環境交互作用產生的性狀總體稱爲表現型(表型)。

孟德爾用自花受粉的豌豆作材料，選取幾對明確的性狀爲觀察對象，對雜交結果作定量研究。他發現負責成對性狀的遺傳因子並存時，個體只顯示性狀之一(顯性)，但遺傳因子事實上並未相混，因在形成性細胞時它們又復分離，在受精時可以按機率重新組合。實驗結果發表於 1866 年，但直到 1900 年才爲人們重視。不久便證實，許多生物的遺傳都遵守同樣的規律。但基因與性狀並非一一對應，一個基因可能影響幾個性狀，也可能一個性狀由不同基因負責。但孟德爾遺傳定律難以解釋身高、體重等連續變化的性狀，後來才證明這些性狀是由多基因控制，每個基因只有很小的作用，再加上環境的影響才表現出連續變化。後又發現細胞質攜帶的遺傳物質(例如控制葉綠素的因子)其遺傳表現不同於一般孟德爾遺傳。

遺傳有其物質基礎。染色體平時定數分裂而在形成性細胞時減數分裂，這些現象與孟德爾分離定律恰相對應，故人們早就推論染色體爲基因載體。不久發現越來越多的基因，數目遠超過染色體數目，但這些基因常組合在一起(連鎖)，組合數基本等於染色體數，這更支持此想法。同時還發現了決定個體性別的性染色體，以及與性別聯繫的性狀。現已認識，遺傳物質是染色體中的 DNA 而不是蛋白質。在發育過程中，基因功能逐步表達出來。基因指導蛋白質合成，而酶蛋白則調節代謝變化。基因型決定的只是個體對於特定環境的發育反應模式。因此每個性狀可說都含有遺傳和環境兩個成分。現知遺傳病發病率很高，很多流產和死胎可能便是遺傳缺陷所致。一些遺傳病如糖尿病可出現很晚而且輕重不等。甚至對結核病的易感性都有遺傳基礎。用嚴格的對照實驗方法或用統計方法來分析調查資料可以估算某一性狀在多大程度上受遺傳影響(遺傳率由 0～1)。

因遺傳具有穩定性，進化的成果才得以鞏固。但如果沒有偶發的變異，卻又不會出現進化。大多數突變對個體不利。但所謂有利無利是相對於特定環境而言，在含鏈黴素的培養基中出現抗藥突變可說有利這些菌株的生存，不過某些抗藥菌必須依賴藥物存在才能生存，因此在無藥環境中，這新出現的性狀又變得無利。遺傳的變異是進化的基礎。羣體遺傳學探討一個種羣中基因頻率變動的規律，同種羣中個體可以互相交配，故可以認爲它們共享一個基因原。進化實爲一個基因頻率的變化過程。在種羣很大而可以隨機交配且無突變以及無自然選擇等條件下，種羣的基因頻率穩定不變，但在突變和自然選擇都存在的條件下，種羣的基因頻率必然變動。只有能成功地繁衍後代者才能以物種形式長存。

自然選擇可分爲下列類型：1. 所謂正態化選擇。趨向淘汰不利基因，直至不利基因的發生率與淘汰率相平衡。2. 雜種優勢平衡選擇。指因雜種優勢以致兩個等位基因得以並存且達到平衡，從而造成一種平衡多態現象，如鐮狀細胞貧血。3. 分異選擇。使一個種羣分化以適應不同生態位。4. 定向選擇。如氣溫或濕度的長期改變以及新食源、新捕食者或新疾病的出現等情況，驅使種羣基因頻率朝一個方向變化。定向選擇可能爲最重要的類型，大量使用抗生素及農業殺蟲劑後出現抗藥菌株及耐藥害蟲都是實例。許多果蠅基因在染色體上的排列存在變型，各變型間可以互配而產生不同的純合和雜合基因型。調查表示雜合型更占優勢，這屬於上述雜種優勢平衡選擇的實例。一般亞種間的基因頻率只有量的差別，如人的 ABO 血型存在於各個種族，只是其分布頻率有所不同。亞種間可以互相交配，因此構成遺傳學上的開放系統。還有不少性狀的適應意義不明，這可能是基因多效性的結果，有關基因的另外效應可能有適應意義。種羣差別的另一可能起源是遺傳漂移，當種羣很小時，純粹機會因素可使基因頻率發生異常變化。正因如此，新地區的少數開拓者可能建立一個與來源地迥然不同的種羣。一般說來，遺傳差別積累到一定程度可能形成亞種，而出現生殖隔離時則成新種。這常需要許多世代，但植物多倍體新種卻可一次形成。

遺傳學可應用於許多方面。血型檢查可用以排除某些親子關係，遺傳諮詢常幫助就診者預測產生遺傳缺陷患兒的機率。近交可能導致遺傳素質下降，因此現代社會反對近親結婚。玉米雜交有助增產，但小麥一貫自花受粉卻未因此降低品質，所以遠近交的相對利弊因物種而異。經典學說認爲遺傳變異性是由不斷發生的突變來維持，因此大部基因處於純合狀態，只有少數雜合，而雜合子中只有一個「正常」基因有利於個體，其他等位基因係突變，不利於個體。但按照雜種優勢平衡學說，環境多樣且多變，雜合狀態反而增加個體的適應能力，因此雜合狀態很多見，這就造成一種平衡多態。種羣的兩個極端，不適應者和傑出者，只占少數。人工選育的玉米雜交種便屬後一種(傑出者)。雜交不適用於自花受粉和靠無性繁殖的植物，它們只能靠純系或克隆(無性繁殖系)繁殖。利用人工誘發突變的方式也可增加變異性。優生學目的在於改進人類素質，但過去常雜有種族和階級偏見，並曾被納粹德國所利用。也有人認爲生活和醫學衛生水準的提高使很多遺傳素質不良的人保存下來。消極的優生措施力求防止遺傳病的發生，但隱性不良基因很難發現。積極的優生措施設法提高優良基因的頻率，但何謂優良基因又很難斷定，可能某種雜合狀態更利於人類。優生學措施還應伴有優境學(改善個體生活的物質及文化環境)和優體學(改善個體發育)的措施。至於所謂「基因手術」以及在發育期抑制不良基因和刺激優良基因的措施也許在將來可能實現。還有一個最迫切的問題就是控制人口。

heredity-environment controversy　遺傳-環境爭論

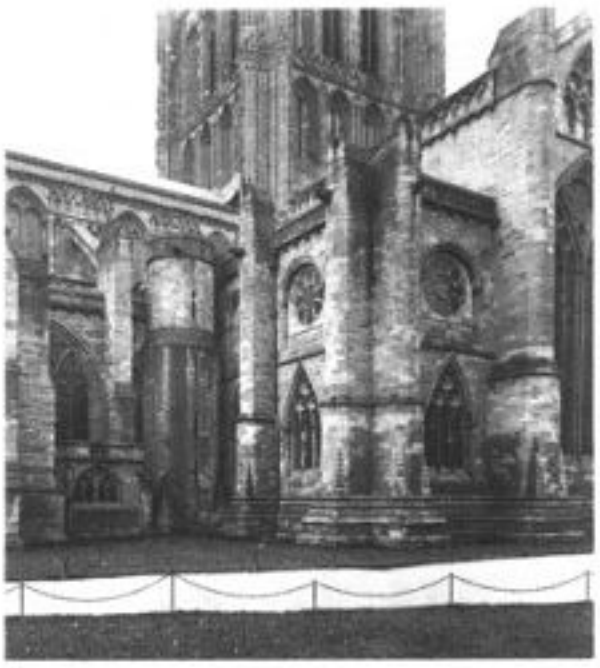
亦稱自然-環境爭論(NATURE-NURTURE CONTROVERSY)。關於個體發育過程中，遺傳秉賦和自然環境所起作用孰大的爭論。雖然在生物學家和社會學家中這問題一度引起熱烈爭論，但現在普遍承認，遺傳背景提供某些限定，在這些限定中，個別的表現受環境影響。

Hereford　赫里福德牛

英格蘭赫里福德郡產肉牛品種。由部分農場主和佃農育成。該郡以繁茂的牧草著名。該地區赫里福德牛許多世代繁育的目的都是爲了肉用和役用。體被毛紅色，臉白色，有白色標誌斑，品種特徵固定爲時尚短。1846年第一次出版良種登記册時，編輯將此品種分爲四類：臉帶斑點的、淺灰色的、深灰色的、體紅色而白臉的。經過25年後除最後一種外，實際上都已消失。突出的特點是毛色一致、早熟及能夠在不利條件下成長。赫里福德牛1817年最初由克雷(Henry Clay)引進美國。它在北美洲草原地區(北自加拿大南至墨西哥)已成爲主要品種。它在大不列顛赫里福德郡和烏斯特以及鄰近地區是主要品種，蘇格蘭、愛爾蘭和威爾斯也有這個品種。赫里福德牛適合澳大利亞、紐西蘭、阿根廷、烏拉圭和巴西的草原環境。美國無角赫里福德牛品系是1900年左右選擇註册的天然無角赫里福德牛培育而成的。其數量增加迅速，全美國包括夏威夷到處都有畜羣，其品系已廣泛輸出。

Hereford　赫里福德

英格蘭赫里福德和烏斯特郡一區(城市)。臨懷河(River Wye)。面積21平方公里(8平方哩)。公元7世紀後建立居民點。1086年爲皇室領地，也有各教會領地。當地城堡早年很重要，13世紀英格蘭對威爾斯的入侵和占領使該地失去軍事重要性。城內聖母瑪利亞和聖艾特爾伯赫特(St. Aethelberht)大教堂兼有從諾曼到垂直式的各種建築風格。教堂圖書館藏有珍貴手稿、早期印



赫里福德市內大教堂一角
＊美國國會圖書館供圖

刷品和文物。其他名勝古迹有喬拉爾主教(Vicars Choral)學院、主教宮、萬聖教堂、舊吉爾特廳(Old Guild House, 1612現爲博物館)、教堂語法學校(1384)和藍衣學校(1710)等。貿易以農產品爲主。生產水果罐頭、啤酒、家具、玻璃、皮革和銲合金等。人口約48,300(1982)。

Hereford, Henry, duke of　詳Henry條英格蘭項之Henry Ⅳ。

Hereford, William FitzOsbern, 1st earl of　詳菲茨奧斯本(FitzOsbern, William)條。

Hereford and Worcester　赫里福德-烏斯特

英格蘭一郡。西起威爾斯邊界，東至工業化的密德蘭，面積3,926平方公里(1,516平方哩)，下設9個區。

境內有兩片低平原，平原之間有馬耳威恩(Malvern)丘陵。西部有懷河及其支流流經。馬耳威恩丘陵中心部分高逾 400 公尺(1,300 呎)。丘陵東南面有迪恩(Dean)森林高原；西部的布拉克山脈高逾 670 公尺(2,200 呎)。東部平原有塞文(Severn)河、阿文(Avon)河和其他河流肥沃河谷的部分地區。南部的阿文河谷地土壤肥沃，適宜種植水果和蔬菜。撒克遜時代，原赫威賽(Hwicce)王國占有原烏斯特郡大部分地區。據記載，1086 年，烏斯特郡一半以上土地爲教會所有。諾曼人曾在赫里福德修建許多要塞，威爾頓(Wilton)、古得利奇(Goodrich)等地保存有古要塞遺迹。郡內有古修道院和大教堂(或其遺迹)。基爾皮克(Kilpeck)的聖瑪麗和聖大衛教堂是羅馬式建築中赫里福德風格建築的傑作。阿貝多爾(Abbey Dore)的西多修道院爲英國風格的建築。現經濟以農業爲主。西部主要出產梨和蘋果。東南部主要出產水果和蔬菜。蛇麻子生產在英國僅次於肯特郡。乳品業在東部占主要地位。赫里福德種牛世界聞名。烏斯特地區的重工業重要。布羅姆斯格羅夫(Bromsgrove)是發展中城市中心。雷迪奇(Redditch)、基德明斯特(Kidderminster)和赫里福德的機械和金屬工業不斷發展。其他行業(在其他城鎮)有採鹽、化工、農機和水果罐頭加工等。人口約 650,800(1985)。

Hereford Round　赫里福德賽

女子射靶比賽項目。包括從 80 碼(73 公尺)處射 12 組箭(每組 6 支)、從 60 碼處射 8 組箭和從 50 碼處射 4 組箭。在英國女子射箭錦標賽中必須包括兩輪赫里福德賽。

Hérelle, Félix d'　德雷爾(1873. 4. 25～1949. 2. 22)

出生於蒙特婁的微生物學家。最早發現噬菌體，並用以治療痢疾等傳染病，取得一定效果。但後來噬菌體療法又爲抗生素及其他藥物療法所取代。德雷爾曾於巴黎及萊頓學醫，後到瓜地馬拉城的市立醫院領導細菌學研究，並在當地的醫學院教微生物學。1909 年由墨西哥政府派到巴黎巴斯德研究所研究微生物學，用一種能使某些昆蟲患腸炎的細菌進行實驗。實驗期間，德雷爾偶然發現細菌的膠基上有一些部分並沒有細菌。後來他對一種於第一次世界大戰期間侵襲法國騎兵隊的痢疾進行研究，無意中將不帶細菌的膠液過濾器與痢疾細菌的培養物混合，因而發現濾液裏的「無形微生物」很快即徹底的消滅了細菌。他稱這種「無形微生物」爲噬菌體。隨後即以噬菌體作爲細菌性傳染病的治療藥。在印度尼西亞研究人類痢疾及水牛的膿毒性胸膜炎時，改進了分離噬菌體的技術，並發表了『噬菌體在免疫中的角色』(*Le bácteriophage, son rôle dans l'immunité*; 1921)。他在耶魯大學首次講授噬菌體學，又應蘇聯政府之邀在蘇聯成立幾所研究所。1938 年後一直在巴黎從事研究。

Hereke carpet　海雷凱地毯

19 世紀末在伊斯坦堡以東的海雷凱皇家工場以手工編織的鋪地用品。毯面爲毛或絲的大地毯和祈禱毯，係供皇宮使用並作爲蘇丹王的禮品。圖案仿各種古老地毯或按西方式樣。現存這種地毯共有 30 多條，集中於伊斯坦堡的托普卡珀宮(Topkapi Palace)。

20 世紀初葉土耳其的海雷凱絲緞地毯，圖樣依據鄂圖曼的宮廷祈禱毯，現爲一美國人私有藏品。
＊美國大英百科全書公司供圖

Herero　赫雷羅人

西南非關係較近的班圖語系族羣，20 世紀 70 年代中期約有 56,000 人。正統的赫雷羅及其稱爲姆班德魯人(Mbanderu)的氏族住在西南非/那米比亞中部和波札那的某些地區；其他部族如欣巴人(Himba)，住西南非的考科韋爾德(Kaokoveld)地區以及安哥拉的威拉(Huila)省。從前，赫雷羅人主要靠大羣牛、綿羊和山羊的乳和肉爲生。在 19 世紀中期與歐洲人接觸後，少數部族也開始以園藝爲生。當地村落由按父系血統大家族(由父母、未獨立子女及其他成員的家庭)形成。普遍通行一夫多妻制。傳統宗教爲祖祭，許多赫雷羅人已信基督教。

Hereroland　赫雷羅蘭

西南非/那米比亞東部地區，包括喀拉哈里沙漠西部的一部，東部以波札那爲界。爲地勢起伏平緩的半乾旱地區。所有的間歇性雨量都向東排出。地下水因沙層深厚之故，不易獲得，只能維持多年生草地、低矮灌木及荊棘林木的生長。雖然如此，仍可在有鑽孔提供飲水的地區放牧牛羣。住在該地的赫雷羅人，爲牧牛的遊牧族羣，也種植僅足餬口的作物如玉蜀黍、粟和牛豆，並飼養家禽和羊羣。該族人口向來不多，然而自 17 世紀至 19 世紀末葉，首府溫得和克(Windhoek)以北的密集牧牛區中央高原，經常由他們管轄。1904～1907 年之間，赫雷羅人反抗德國人的殖民侵略，造成¾的人口慘遭滅亡，部分生還者也因此而定居於荒涼的沙原。該族婦女的標準裝束依然保留 19 世紀的特色，即色彩鮮豔的維多利亞式長服及拖裙，當時德國傳教士的妻子大多如此穿著。該保留地的主要居民爲奧卡卡拉拉人(Okakarara)及奧奇尼尼人(Otjinene)。

Hereroland East Area 3 西南非/那米比亞的一地區。詳茨瓦納蘭德(Tswanaland)條。

heresy 異端

指教會當局判爲謬誤的神學教義或神學體系，有別於裂教。異端雖有教義上的謬誤，有時仍歸屬於教會；而裂教的教義可能是正統的，但已脫離教會。希臘語 *hairesis*(*heresy* 即源自此字)原是中性詞，僅指對某一套哲學思想的見解。然而，一旦被基督教挪用，*heresy* 一詞開始具有非難的語氣。此乃因教會自一開始，便自視爲神授啓示的守護者，而此啓示僅有教會有權在聖靈的默感下加以解釋。因此任何有別於權威的解釋，必定藉此輕蔑的新字義表爲「異端的」。這種對異端的敵對態度在『新約』中極爲明顯。例如，聖保羅强調他的福音與十二使徒所傳的並無二致；另外，在『新約』較後的幾部書中，在有關被認可的教義和異端教義部分，這種態度表現得更爲突出。2 世紀時基督教會更重視保持教義純正之必要，並制定出鑑定越軌行爲標準。使徒後期的教父(即 2 世紀時的基督徒作家)，以諸先知和使徒作爲權威教義的來源；伊里奈烏斯(Irenaeus)和德爾圖良(Tertullian)則强調「信規」；「信規」籠統的概括了使徒時代留傳下來的基本信條。之後訂定正統教義並譴責異端成爲宗教會議的職責。在羅馬教會，最後形成的慣例是，會議作出決定後，再由教皇批准。

基督教會在最初數世紀曾處理過許多異端。其中包括幻影說、孟他努斯主義、基督嗣子論、撒伯里烏主義、阿里烏主義、貝拉基主義、諾斯替教(Docetism,Montanism,Adoptionism,Sabellianism,Arianism,Pelagianism,Gnosticism; 參閱各該條)，及馬西昂主義(參閱馬西昂派〔Marcionite〕條)、基督一性論(參閱基督一性論派〔Monophysite〕條)、多納圖斯主義(參閱多納圖斯派〔Donatist〕條)。歷史上，教會用以打擊異端者的主要方法即開除他們的教籍。然而，12 及 13 世紀時，教會成立宗教法庭以打擊異端者。經審訊後異端者若仍不肯放棄其信仰，則轉交民事局懲辦，通常是處決。16 世紀時，宗教改革帶來了新的情勢，並瓦解了西方基督教國家先前已統一的教義。羅馬天主教會確信其爲眞正的教會，享有無可爭議的權威，仍然堅守著中世紀的古老異端理論，偶爾也抨擊被視作異端的教義和見解。同樣的，大部分新教大教會也紛紛各擁其教義爲基督教眞理的定論，因此，凡與其定論相違者即係異端。但後來由於宗教寬容精神逐漸發揚，加上 20 世紀促進基督教會團結的運動興起，大多數新教教會都徹底的修正宗教改革以前所持有的異端觀念。若有誰毅然堅持他的教會所持的教義爲眞，但卻同時不視持他見者爲異端，到這時候已是無可厚非的事。羅馬天主教會也對執意依附謬誤教義的人和過錯並非出於本身的人(如出自傳統不同的家庭者)加以區分。異端一詞，猶太人也曾採用，雖然他們處罰異端者不若基督徒之激烈。在佛教、印度教及回教的發展過程中，人們對異端概念不像基督教那樣重視，與異端的鬥爭也不激烈。

Hereward, THE WAKE 赫里沃德(活動時期 1070～1071)

反對征服者威廉的一個盎格魯-撒克遜人，諸曼人和英格蘭人許多傳奇中的英雄。1070 年，由於期待丹麥國王斯韋恩二世(Sweyn Ⅱ)征服英格蘭，他和一些追隨者參加了一支到達伊利島的丹麥水兵的隊伍。他們洗劫了皮特巴洛(Peterborough)修道院。此後不久，斯韋恩與征服者威廉媾和，丹麥人回國。但是，赫里沃德已在伊利島定居下來，該島在 1071 年成爲盎格魯-撒克遜逃亡者的避難所。當威廉占領伊利島時，赫里沃德設法逃出。他是金斯利(Charles Kingsley)的長篇小說『覺醒的赫里沃德』(1866)中的主角。

Herford 黑爾福德

西德北萊茵-威斯特法倫州城市。在阿(Aa)河和韋勒(Werre)河匯流處。789 年左右建於本篤會女修道院周圍。後成爲漢撒同盟成員。1647 年屬勃蘭登堡王朝，1807 年屬西伐利亞，1815 年屬普魯士。現主要爲工業城市和全國家具製造業中心。亦生產服裝、機牀、地毯、雪茄煙、金屬製品和巧克力。人口約 60,939(1984)。

Hergenröther, Joseph 赫爾根羅泰爾(1824. 9. 15～1890. 10. 3)

巴伐利亞(今德國境內)天主教神學家、教會史學家

，是在 1869～1870 年的第一次梵諦岡會議上堅持教宗一貫正確論的重要人物。曾在符茲堡、羅馬、慕尼黑等大學受教育，1852 年返回符茲堡大學，任教會法及教會史教授。維護越山主義，1868 年奉派前往羅馬，籌備第一次梵諦岡會議，後來這次會議通過的教令，確立教宗的最高權力和教宗一貫正確論。他精通早期基督教史和拜占庭史，1867～1869 年發表 3 卷巨著，評介君士坦丁牧首佛提烏(Photius)，1876～1880 年又發表教會史 3 卷。

Hergesheimer, Joseph 赫蓋斯海麥(1880. 2. 15～1954. 4. 25)

美國作家。他在 20 世紀初期所寫的長篇小說無情地揭露了百萬富翁的墮落和虛僞。原習繪畫，後轉向寫作。第一篇作品爲『凡人安東尼』(*The Lay Anthony*, 1914)。他以多產作家著稱，曾不斷發表小說、傳記、歷史作品和文藝評論，其作品文筆極爲清新，心理刻劃入微。在他的長篇小說中，以『三代黑皮膚的彭尼家人』(*The Three Black Pennys*, 1917)、『爪哇岬』(*Java Head*, 1919)和『巴厘沙』(*Balisand*, 1924)爲上乘。1921 年，短篇小說『向可原諒的大衛』(Tol'able David)改編爲電影。到了 30 年代，他的作品已無人問津。

Herihor 赫里霍爾(活動時期公元前 11 世紀初)

埃及軍官。出身不詳。他是在拉美西斯十一世(Ramses XI)時代從軍隊裏被提拔上來的。在底比斯柯恩斯(Khons)神廟中，很清楚地記載著他奪取王位的經過。神廟大殿的浮雕表明他具有阿蒙(Amon)高級僧侶、將軍和首領等稱號。最後，他毫不顧及拉美西斯十一世而自立爲法老。不過，拉美西斯十一世卻比赫里霍爾至少多活了 2 年。參閱 Ramses 條之 Ramses XI。

Hering, (Karl) Ewald (Konstantin) 黑林(1834. 8. 5～1918. 1. 26)

德國生理學家、心理學家。主要研究色覺生理學。曾在維也納約瑟夫學院、布拉格大學及萊比錫大學任教。反對亥姆霍茨(Hermann von Helmholtz)的色覺理論，而假設有 3 種感受器，每種能對一對顏色作出雙重反應。他還研究過呼吸生理，1868 年與布羅伊爾(Josef Breuer)共同論證了迷走神經對呼吸的調節作用。

heriot 佃户死時的貢獻

在歐洲封建社會裏，指領主在佃戶死時攫取佃戶的最好的牲畜或其他動產的權利。這種權利產生於這樣一個習俗，即領主把馬匹和盔甲借給爲他打仗的佃戶們。當一個佃戶死去時，馬匹和裝備就要歸還給領主。當佃戶自己負責提供裝備時，領主就聲稱有要求他死時作出貢獻的權利。一個佃戶可以在他的遺囑中寫明死時作出那些貢獻，但是，如果他死於戰爭，就不要求作出這種貢獻。

Herisau 黑里紹

瑞士東北部外阿彭策爾(Appenzell Ausser-Rhoden)半州首府。位於格拉特(Glatt)河畔。16 世紀建聖勞倫斯(St. Laurence)教堂。現爲牛市場，亦產棉織品、紙張、木材、玻璃器皿和金屬製品。附近有療養地。是前往阿爾卑施泰因森蒂斯(Alpstein Säntis)峯的旅遊中心。居民講德語，大部分信基督教新教。人口約 14,551(1985)。

Héristal 比利時列日省的城市。詳埃斯塔勒(Herstal)條。

Heriz carpet 赫里茲地毯

Heriz 亦作 HERĪS。伊朗西北部赫里茲鎮附近村莊以手工編織的鋪地用品。大多可以鋪蓋整個房間，質地堅實、耐用，曾暢銷歐洲及美國等地，是大不里士(Tabriz)地毯的變種，鄉村模仿城市風格的產物。大不里士奎心圖案的流暢線條被改變成生硬的幾何圖形。重複的圖案較少；大邊多爲參差不齊的蔓藤和玫瑰花飾。拴土耳其扣、棉底。曾試製絲毯，但圖案粗糙，色彩粗獷。這種地毯的出現不早於 19 世紀的最後 25 年。

20 世紀伊朗的赫里茲地毯；爲紐約市的 Vojtech Blau 所有。
*美國大英百科全書公司供圖

Herkimer 赫基默

美國紐約州中部一村。在摩和克河北岸。約 1725

年德國人在此設居民點。1807 年設村。村東 19 公里(12)哩的尼古拉斯·赫基默將軍故居(1764)爲該州著名古迹。1906～1907 年縣法院在此對吉萊特(Gillette)兇殺案進行審理，這一事件爲德萊塞(Theodore Dreiser)創作小說『美國一悲劇』(*An American Tragedy*)提供了素材。該村爲乳製品運輸點。主要工業產品爲數據處理設備和辦公室用家具。設有赫基默縣立社區學院(1966)。人口 8,383(1980)。

Herkimer, Nicholas　赫基默(1728～1777. 8. 16)

美國獨立戰爭時期的將軍。在紐約州摩和克山谷長大成人。早年參加民兵，到獨立戰爭爆發時已成爲准將。1777 年率領約 800 名民兵解救在效忠派和印第安人聯軍威脅之下的斯坦尼克斯(Stanwix)堡。8 月 6 日他的部隊在今紐約州奧里斯卡尼(Oriskany)附近遭到伏擊，這次戰鬥是美國獨立戰爭中的流血最多的戰役之一。他在戰鬥中腿部受重傷。據說，他仍然悠閒自在地坐在樹下，一邊抽著煙斗一邊指揮他的部隊。美國民兵撤退時，將他護送回家。因截肢手術不佳，戰役 10 天後去世。

herm　赫耳墨頭柱

希臘語作 HERMA。在希臘宗教中，同豐產之神赫耳墨斯(Hermes)的崇拜有關的一種石造聖物。某些學者認爲，赫耳墨斯的名字可能源自 *herma* 一詞(希臘語：「石頭」，例如界石)。隨著藝術情趣的發展和諸神應具有人形的概念的產生，這些聖物逐漸爲雕像或石柱(通常爲方形，上粗下細以暗示人形)所代替，聖石上面常安放赫耳墨斯的頭像並有一男性生殖器。它們不僅作爲崇拜對象，而且還有其他用途，如用作里程碑或界石。羅馬雕刻中也有這種頭柱，不過頭像是森林神西爾瓦諾斯(Silvanus)或主神朱庇特。後來各種奇異的頭柱都被用作裝飾，有單頭柱也有雙頭柱，頭像也並不全是神的頭形。參閱胸像柱(term)條。

Herman DE VALENCIENNES　埃爾芒(瓦朗謝納的)(活動時期 12 世紀)

法國詩人，以一首當時極爲流行的宗教詩而知名。生於瓦朗謝納。當過教士並寫有『聖經的故事』(1189 以後，包括刪節過的『新約』和『舊約』)以及一首關於聖母升天的詩。這部作品一般以『智慧的故事』(*Le Roman de sapience*)之名而爲人所知。他根據自己的需要在『聖經』故事中進行篩選，並隨意從傳說中移植有用的東西，在運用資料方面顯示出卓越的才能。

Herman, Woody　赫爾曼(1913. 5. 16～1987. 10. 29)

WOODROW CHARLES HERMAN 的別名。美國單簧管

、薩克管演奏家。20 世紀 40 年代最受歡迎的樂隊領隊。6 歲即在雜耍歌舞劇團唱歌和表演，1930 年成爲巡迴演出音樂家。1934～1936 年在瓊斯(Isham Jones)的樂隊中演奏，瓊斯退休後，由他接班。1939 年錄製『伐木者的舞會』(Woodchopper's Ball)唱片，銷售量突破百萬大關。隨 1944～1946 年樂隊的改組，他在藝術上也達到頂峯，以一種刺耳而引人注目的表演大放異彩。這個樂隊首次把 3 個高音和 1 個中音薩克管結合起來，稱之爲「四兄弟之聲」，風行一時的唱片就以此命名，他以後的樂隊也以此爲名，直到 50 年代。在肯頓(Stan Kenton)的帶動下，他也參加了各個學校的藝術活動，並開辦樂隊講習班，接觸新的、較年輕的聽衆。整個 70 年代他與其傑出的樂隊赴各處旅行演出，演奏許多主要爵士樂作曲家的早期作品。

hermandad　城市同盟

在中世紀的卡斯提爾，一些自治市共同組織的保衛團體。12 世紀開始出現臨時性的城市同盟，後來則成爲常設機構。托萊多(Toledo)、塔拉韋拉(Talavera)和比亞雷亞爾(Villa Real)三市同盟非常著名。城市同盟設騎警隊，主要緝拿盜匪和農村犯罪分子，並立即進行審判。著名的海濱城市同盟(卡斯提爾北部和巴斯克的港口的聯合組織)努力保護貿易和航運。從 13 世紀末起，這一同盟擁有廣泛的權力，它作爲外交實體直接與英、法兩國的國王進行談判。

Hermann I　赫爾曼一世(1156？～1217. 4. 25)

圖林根地伯，約 1180 年自兄長路易三世手中接受薩克森享有王權的伯爵職位。他在 1196 年 10 月的愛爾福特(Erfurt)議會上起了決定性的作用。迫使亨利放棄了將德意志王位變爲世襲制的計畫。亨利六世死後，赫爾曼在韋爾夫(Welf)家族的奧托四世與霍亨斯陶芬(Hohenstaufen)家族的對手之間的衝突中朝秦暮楚，對事態發展影響頗大。

Hermann VON REICHENAU　赫爾曼(賴謝瑙的)(1013. 7. 18～1054. 9. 24)

別名爲 HERMANNUS CONTRACTUS 或 HERMANN THE LAME。士瓦本編年史家、詩人、作曲家、天文學家和數學家。曾撰寫神聖羅馬帝國皇帝亨利三世統治時期的德意志史，這是一部十分重要的史料。他的主要著作爲『世界繫年』，即從耶穌誕生到 1054 年的歷史。

Hermann VON SALZA　赫爾曼(薩爾札的)(1170？～1239. 3. 20)

1210～1239 年間日耳曼十字軍條頓騎士團大團長。

生於圖林根一寒微小貴族家庭，後憑個人力量於 1210 年登上大團長權位。在擔任神聖羅馬帝國皇帝腓特烈二世(1220～1250 在位)的外交使節與顧問時，漸贏得皇帝的信任與支持。在十字軍東征失敗後，身爲騎士團大團長的赫爾曼開始將推於基督教的軍事行動由機會不多的中東地區移至異教徒與日俱增的東歐地區。他在匈牙利的第一次軍事行動，雖於 1225 年以騎士團被逐而告終，但旋於 1226 年應馬佐維亞(Mazovia)的康拉德之邀，參與征服維斯杜拉河區的普魯士人的宗教戰爭。事成，康拉德將該地區一塊土地賜贈條頓騎士團，腓特烈二世亦頒敕書，認可騎士團在普魯士的行動與所享主權。赫爾曼終於在 1233 年發起征服省騎士團團長巴爾克(Hermann Balk)指揮的普魯士軍的全面性戰役。

1230 年，赫爾曼在調停腓特烈二世與教皇格列高利九世一事件中扮演關鍵性角色；1235 年亦幫忙調停腓特烈與叛逆長子亨利間的衝突。由於同時受教皇與皇帝信賴，條頓騎士團的勢力遂得以登峯造極；而他深具遠見的政策亦使該團在普魯士建立一强盛的封國，並一直維持到 15 世紀中葉。

Hermann, Eduard 赫爾曼(1869. 12. 19～1950. 2. 14)

德國語言學家，致力於印歐語系語言的比較研究。他根據語言學觀點對荷馬作品部分篇章所作的注解，極爲詳盡，是荷馬研究領域中的典範；1914 年發表『關於荷馬若干篇章的語言學注釋』(*Sprachwissenschaftlicher Kommentar zu ausgewählten Stücken aus Homer*)。1931 年發表『語音定律和類推作用』(*Lautgesetz und Analogie*)，部分地討論了兒童學習語言的過程。他還在瑞士沙爾梅(Charmey)村對語音規律的變化進行了有意義的深入研究。先後任教於基爾、法蘭克福和格丁根等大學，曾發表文章廣泛探討語言學科各種問題。

Hermann, (Johann) Gottfried (Jakob) 赫爾曼(1772. 11. 28～1848. 12. 31)

德國古典學者。他領導的一個學派主張古典語文學的研究重點應是語言學，而不是歷史文物。他的全部研究生活是在萊比錫大學度過的。早期的工作總結在兩部最重要的著作之中：『論訂正希臘語法的正確方法』(*De Emendanda Ratione Graecae Grammaticae*, 1801) 和『韻律學原理』(*Elementa Doctrinae Metricae*, 1816)。

Hermannia verticillata 梧桐科蔓生灌木。詳蜜鐘花(honey bell)條。

Hermannstadt 羅馬尼亞中部錫比烏縣縣城。詳錫比烏(Sibiu)條。

Hermansverk 赫曼斯沃克

挪威中西部松恩-菲尤拉訣郡(Sogn og Fjordane)首府。位於松恩灣北岸。是挪威最小的郡首府。在郡的居中位置，實際爲一村莊。人口 706(1970)。

Hermansz, Jacob 詳阿明尼烏(Arminius, Jacobus)條。

hermaphroditism 雌雄同體

同時具有雄性和雌性生殖器官之意。雌雄同體植物通常稱爲雌雄同株或兩性植物，如多數顯花植物；雌雄同體動物通常營寄生生活、行動緩慢或永久附著於其他動植物體上，而且多數爲無脊椎動物，如蠕蟲、苔蘚動物、吸蟲、蝸牛、緩步蟲和藤壺等。同時具有睪丸和卵巢兩種性腺的雌雄同體，在人類中極爲罕見(稱作兩性畸形)，患者的外生殖器可能兼具兩性的特徵，染色體通常爲男性-女性鑲工態(同時具有男性 XY 和女性 XX 兩種性染色體)；性別的選擇必須在出生時就決定，通常以外生殖器官形似何性爲準，決定後，以手術除去另一性的性腺，再依所選性別修補外生殖器。個體的外部生殖特徵與染色體及生殖器官的性別相反者，則爲假兩性畸形(pseudohermaphroditism, 參閱該條)。

Hermaphroditus 赫耳瑪佛洛狄忒

希臘神話中一半男半女人。赫耳墨斯和阿佛洛狄忒的兒子。卡里亞(Caria)的撒爾瑪奇斯(Salmacis)水泉的山林女神愛上了他，請求諸神使她永遠同他結合在一起。結果就形成了一個半男半女的人物。

Hermenegild, Saint 聖赫爾門尼希爾德(？～585. 4. 13)

西哥德王子，爲西班牙的萊奧維希爾德(Leovigild)之子。自幼在阿里烏異端環境下生長，卻於 579 年娶了一位熱忱的正統天主教徒——奧斯特拉西亞的西吉伯特一世(Sigebert I of Austrasia)之女印古黛(Ingund)爲妻。其父圍攻拜占庭轄下的塞維爾時，他獲得獨立指揮權，並在妻子和塞維爾主教聖利安得(St. Leander)努力下改信天主教，幾乎立刻背叛了父親。赫爾門尼希爾德最初獲拜占庭人支助，但在萊奧維希爾德成功收買拜占庭人後，乃被俘斬首。當代作家雖多認爲他是以叛徒身分受處，但教皇格列高利一世卻在其『對話錄』中載，赫爾門尼希爾德係因拒領阿里烏派主教聖餐而死。

hermeneutics 聖經註釋學

聖經註釋的一般原則的學問。對猶太教徒及基督教徒而言，聖經註釋學與用於聖經解釋的註釋方法的主要目的，在於顯示『聖經』的眞理和價值。

『聖經』在猶太教與基督教中的神聖地位，奠基於以『聖經』爲神的啓示錄之信仰上。但這種以『聖經』爲神的話語的領會，並沒有在註釋上產生一套統一的註釋原則。某些人士認爲，『聖經』必須依照字面註釋，因爲神所說的話明確而完整。某些人士堅持，『聖經』中的話，總必含有更深的「精神」意義，因神的啓示和眞理毫無疑問地是深奧的。又有些人主張，『聖經』某些部分必須依照字面註釋，某些則必須領會其寓意。在聖經註釋史上，出現了四種主要的聖經註釋學派：照字面註釋派、道德註釋派、寓意註釋派和神秘註釋派。

依字面註釋派主張，聖經應依據文法結構及歷史背景所傳達的「直接意義」註釋。依字面註釋所得的意義被認爲與作者的原意一致。這種聖經註釋學時常，但不一定與『聖經』的言辭感應的信仰有關；依據言辭感應，神所說的每句話都經過神的挑選。這類觀點的極端典型常因未充分說明許多聖經作者的各自風格與其詞彙的明顯特徵而受到批評。4 世紀一位非常有影響力的聖經學者傑羅姆(Jerome)反對濫用寓意註釋，贊成依字面註釋。其後的阿奎那(Thomas Aquinas)、里拉的尼古拉(Nicholas of Lyra)、科利特(John Colet)、馬丁路德及喀爾文等人，也都曾爲字面意義的重要性辯護。

第二種聖經註釋學派採用道德註釋。此派致力於建立詮釋的原則，以便藉由這些原則，從聖經的不同部分推出倫理教訓。在做這樣的努力時，常採用寓意法。例如巴拿巴書(100？)將利未記所規定的食物法則註爲，不禁止食用某些動物的肉，卻禁止因那些動物而聯想到的惡行。

寓意註釋是第三種註釋聖經的方法。它將『聖經』記述中明確提及的那些人、物、事件，解爲另有所指。寓意註釋的一個特別方法是預表研究；根據此預表研究，舊約中的主要人物、事件和慣例，都被視爲新約中的人物、事件、意旨的「表徵」或預示。據此理論，一些註釋，如諾亞方舟被註爲基督教會的「表徵」，乃是神一開始就計畫好的。

與耶穌同時期的猶太哲學家費洛(Philo)，以柏拉圖和斯多噶的理論來詮釋猶太教的經典。他常用的法則被尋求聖經原文寓意的亞歷山大里亞城的基督教徒克雷芒所採用，克雷芒在聖經的平易敍述和箴言中，發現了很深的哲學眞理。他的繼承者歐利甘(Origen)將這些註釋聖經的原則系統化，區別聖經的原文、道德和精神意義，並以精神意義(即寓意)爲最高。在中世紀，歐利甘的聖經的三重意義，由於精神意義又被細分爲寓意的與神秘的二種，而擴增爲四重。

第四種聖經註釋學派採用神秘註釋。這種註釋模式致力將聖經中的事件解爲關係到或預示未來的生命。試圖揭示希伯來語言文字中數字價值的神秘意義的猶太教神秘哲學，便以實例說明了這種註釋聖經的方法。在猶太教中這種神秘註釋的一個主要例子，爲中世紀的佐哈爾(*Zohar*)。而基督教中，許多與瑪利亞論(Mariology, 參閱該條)有關的註釋亦屬神秘註釋這一類。

在現代，一如在其他時代，聖經註釋學著重點的改變，反映出更廣的學術與哲學傾向：歷史考證的、有關存在的、結構的註釋，在 20 世紀已顯著出現了。在非學術的層次上，以當前的事件來註釋聖經的預言和啓示，依然是某些團體所致力追求的。參閱聖經註釋(exegesis)條。

Hermes 赫耳墨斯

希臘神，宙斯和邁亞(Maia)的兒子。常常與羅馬的墨丘利(Mercury, 參閱該條)相混同。他的名字可能來自希臘語 *herma*(參閱赫耳墨頭柱〔herm〕條)一詞，意爲一堆石頭。該神最早的奉祀地大概是阿卡迪亞(Arcadia)，據稱那裏的庫勒涅(Cyllene)山是他的出生地。在那裏他被崇拜爲豐產神，男性生殖器是他的象徵。在文學中，他經常被認爲是畜牧的保護神，他同植物神、特別是潘(Pan)和山林女神也有密切的關係。但在『奧德賽』裏，他主要是神使和亡靈進入冥界的接引者。他又是一位夢神，希臘人在睡前要對他行最後一次奠酒。作爲使者，

赫耳墨斯
* 美國國會圖書館供圖

他還可能成爲道路和門洞之神。他又是旅行者的保護神。偶然發現的財寶是他所饋贈，而好運也是他所賜予。他在許多方面與阿波羅相當；和阿波羅一樣，也是音樂的庇護神，並被認爲有發明世上第一把豎琴之功。在遠古藝術中，除了定型的赫耳墨頭柱之外，他是一位蓄鬚的成年男子，身穿長衣，頭戴小帽，足登飛行鞋。有時人們把他表現爲牧人模樣，背著一頭綿羊；有時他是神使，手持盤蛇的短杖(參閱儀杖〔caduceus〕條)，這是他最常見的表徵。從公元前 5 世紀後期起，他又被描繪成一位無鬍鬚的裸體青年、一位年輕的運動家。

Hermes　赫米斯小行星

德國賴因穆特(Karl Wilhelm Reinmuth)於 1937 年發現的一顆小行星，它的偏心軌道使它能比任何其他已知的小行星都更接近地球，1938 年 1 月，它距地球不足 780,000 公里(485,000 哩)。因宣布那次近距通過曾引起若干公衆的恐懼，人們生怕它會與地球相撞。

Hermes, Georg　赫爾梅斯(1775. 4. 22～1831. 5. 26)

德國天主教神學家，赫爾梅斯派神學的創始人。該派試圖從理性上證明基督教信仰有其必然性。赫爾梅斯的神學理論是在康德和費希特(J. G. Fichte)的哲學著作的影響下提出來的。赫爾梅斯早年在明斯特(Münster)大學讀書，1799 年受神職，任該校教義神學教授。1819 年任波昂大學教授。其學說傳遍德國各地。

Hermetic writings　赫耳墨斯秘義書

又稱赫耳墨提卡(HERMETICA)。有關神靈啓示、神學和哲學的作品。據稱係埃及神透特(Thoth, 即希臘的赫耳墨斯·特里斯美吉斯托斯〔Hermes Trismegistos〕)撰著。該神傳爲文字的發明者，又爲一切文學藝術的守護神。這些作品用希臘文和拉丁文寫成，始出現於約 1 世紀中葉到 3 世紀末之間，採用柏拉圖對話式體裁，分兩大類：「通俗的」秘義作品，主要論述占星術和其他神秘學科；「學術的」秘義作品，主要論述神學和哲學。從文藝復興直到 19 世紀末，通俗的秘義作品很少受到學術界的注意。但較近期的研究表明，它的發展先於學術的秘義作品，反映了羅馬帝國初期廣泛流行的思想和信仰，兩者對於這一時期的宗教史和思想史來說極爲重要。在希臘化時期，人們開始不相信傳統的希臘理性主義，科學和宗教的區別也很模糊。人們向神和先知(主要是東方的)尋求神所啓示的智慧，而赫耳墨斯-透特只是這些神當中的一位。

在這一時期，歸於赫耳墨斯·特里斯美吉斯托斯名下的作品主要是關於占星術的；後來又有關於醫藥、煉金術和法術的文章。秘義作品的目的也和諾斯替教的作品一樣，是通過對於一個超驗的神、世界和人的認識(靈知)而求得人的神化或再生。神學作品的代表作是『秘義集成』(*Corpus Hermeticum*)的 17 篇論文、斯托拜奧斯(Stobaeus)著作的大量殘片和從『阿斯克列皮烏斯』(*Asclepius*)翻譯過來的一個拉丁文譯本(保存在阿普列烏斯〔Apuleius〕的著作裏)。這些作品的背景雖然是埃及的，但哲學卻是希臘的。秘義作品實際上是東方宗教的要素同柏拉圖、斯多噶派和新畢達哥拉斯派哲學的一種融合。但看來好像並不存在任何明確的秘義團體或教會。秘義作品曾受到阿拉伯人廣泛的研究，通過他們才傳入並影響西方。

Hermeticism　隱逸派

義大利語作 ERMETISMO。20 世紀初發端於義大利的現代派詩歌運動。其作品的特點是非正統的結構，不合邏輯的順序，以及高度主觀性的語言。隱逸派來源於 19 世紀諾瓦利斯(Novalis)和愛倫坡的詩和詩歌理論，後被法國象徵派詩人所利用。該名稱專指 20 世紀義大利詩人，其先驅是奧諾弗里(Arturo Onofri)，第一個代表人物和領袖是翁加雷蒂(Giuseppe Ungaretti)。隱逸派的形式主義手法，部分地派生於未來主義。但隱逸派詩人那種隱約的簡潔、晦澀和錯綜複雜，乃是兩次世界大戰之間法西斯統治對文學嚴加控制所造成的結果。

雖然另外兩個獲得國際聲譽的詩人夸齊莫多(Salvatore Quasimodo)和蒙塔萊(Eugenio Montale)與這個運動有聯繫，但是它開始時的領袖仍然是翁加雷蒂。他在巴黎受的教育，使他接近法國的象徵主義。他在第一本詩集『被埋葬的港口』(*Il porto sepolto*, 1916)中，創作了一種熱烈而純淨的抒情短詩，其中標點、句法、結構都被免除，以加强個別詞彙的表達能力。蒙塔萊和夸齊莫多後來都成爲他的弟子。翁加雷蒂的『時代的感情』(*Sentimento del tempo*, 1933)具有一種晦澀和深奧的象徵主義，因而使評論家弗洛拉(Francesco Flora)在收入『隱逸詩歌』(*La poesia ermetica*, 1936)的一系列論文中，把這個運動命名爲隱逸主義。隱逸這個詞是根據赫耳墨斯·特里斯美吉斯托斯(著名的玄妙象徵作品的作者)名字命名的。夸齊莫多與蒙塔萊分別於 1959 和 1975 年獲諾貝爾獎。有些人仍堅持隱逸派風格，但大師們多已轉向更普遍的題材。

hermit　隱士

亦稱 EREMITE。主要出於宗教動機而脫離社會隱居的人。最早的基督教隱士於 3 世紀末出現在埃及，當時許多虔誠信徒不堪羅馬皇帝德西烏斯(Decius)的迫害，紛紛遁入曠野，堅持宗教信仰，祈禱苦修。約在公元 250 年逃到曠野的底比斯人保羅號稱第一位隱士。參閱修行(monasticism)條。

hermit　隱蜂鳥

隱蜂鳥屬(*Phaethornis*)數種蜂鳥的通稱。參閱蜂鳥(hummingbird)條。

hermit crab　寄居蟹

甲殼綱(Crustacea)十足目(Decapoda)寄居蟹科(Paguridae)和陸寄居蟹科(Coenobitidae)所有蟹的通稱。寄居在空螺殼或其他中空物體內。世界性分布，生活在沙底、泥底水中，偶爾也在陸上或樹中。腹部柔軟，不對稱，常向右盤曲。兩對觸角和 4 對足。第 1 對足爲螯，

右螯較大，體縮入螺殼時它擋住殼口。用第2、3對足爬行。第4對在腹部末端，用以抓住螺軸。雌蟹的腹肢攜卵，直到孵化。幼蟹立即進入水中尋找空殼。體長大時，定期遷入較大的新居。某些寄居蟹住在植物莖管中。陸寄居蟹屬(*Coenobita*)的半陸生的熱帶種除螺殼外，還住在竹節、裂開的椰殼和其他物品內。還有些寄居蟹則與其他動物共生。歐洲和北美洲沿岸的 *Pagurus bernhardus*(即 *Eupagurus bernhardus*)常在殼上帶一、二個海葵。

威克島上的寄居蟹
*美國商業部供圖

Hermitage　愛爾米塔什博物館

全名 STATE HERMITAGE，俄語作 GOSUDARSTVENNY ERMITAZH。列寧格勒藝術博物館。1764 年由凱薩琳創立，爲宮廷博物館，與冬宮毗連，1852 年開放。陳列中世紀以來的西歐繪畫傑作和俄羅斯藝術品；另藏有大量東方藝術品，尤以中亞文物爲著。

Hermite, Charles　埃爾米特(1822. 12. 24～1901. 1. 14)

法國數學家，獻身於函數論的研究，包括應用橢圓函數首次求解一般五次方程。在 20 歲時就顯示他是一個有創造性的數學家，但難於通過正式考試，被迫用了最寶貴的五年時間來準備理學士考試，1848 年獲得學位。先在巴黎綜合工科學校任很低的教職，後受聘去巴黎法蘭西學院，直到 1869 年被任命爲巴黎師範學校教授，才得到與他才能相稱的職位。1870 年任巴黎大學理學院高等代數教授。1873 年第一個證明了 *e* 是超越數，即 *e* 不是任何具有有理係數的代數方程的根。他是發展代數型理論、二次型的算術理論、橢圓函數論和阿貝耳函數的一個主要人物。最先研究了現在稱爲埃爾米特型的整數表示法。他在『論五次方程的解』(*Sur la résolution de l'équation du cinquième degré*, 1858)中提出了著名解法。由於他的鼓勵和宣揚，19 世紀後期許多數學家的工作才受到重視。

Hermocrates　赫莫克拉特斯(？～408/407 BC)

敍拉古(Syracuse)溫和民主派領袖。公元前 415～前 413 年雅典人入侵時，他在保衛城邦中起過重大作用。在伯羅奔尼撒戰爭期間，他遊說西西里各城邦同意簽訂和約，結束了敍拉古與西西里親雅典各城邦之間的三年戰爭。雅典部隊被迫撤退。公元前 415 年，雅典又派大軍圍攻敍拉古。他指揮城防不利，斯巴達將軍吉利普斯(Gylippus)前來支援時才轉危爲安。在敍拉古港口決戰中，終於擊潰雅典艦隊。此後他率領敍拉古艦隊，協助斯巴達在東愛琴海與雅典海軍作戰。趁他出國之際，激進民主派狄奧克勒斯(Diocles)奪取了政權。他被流放。公元前 408 年冬他企圖回國，但在途中被殺。

Hermon, Mount　赫爾蒙山

阿拉伯語作 JABAL ASH-SHAYKH。在黎巴嫩-敍利亞邊界上，位於大馬士革以西。爲地中海東岸最高點，海拔 2,814 公尺(9,232 呎)。頂部有積雪。有時被認爲是東黎巴嫩山脈最南端部分；山腳爲約旦河兩條主要源流的發源地。該山在西臺、巴勒斯坦和羅馬時期被尊爲聖山。1967 年 6 月以阿戰爭後，西、南坡約 100 平方公里(40 平方哩)地域劃入以色列管轄的戈蘭高地(Golan Heights, 參閱該條)。

Hermonthis　赫爾門斯

埃及語作 PER-MONTH, 今作 ARMANT。上埃及古城，位於尼羅河西岸底比斯附近。它是太陽神崇拜中心和舉行國王加冕禮之處。是第一中間時期(2160？～2040？BC)後重新統一埃及的底比斯統治者的故鄉。經過 1929～1938 年的發掘，發現埋葬比奇斯(Buchis)黑公牛之處和自前王朝時期起各代墓地以及部分舊城遺址。

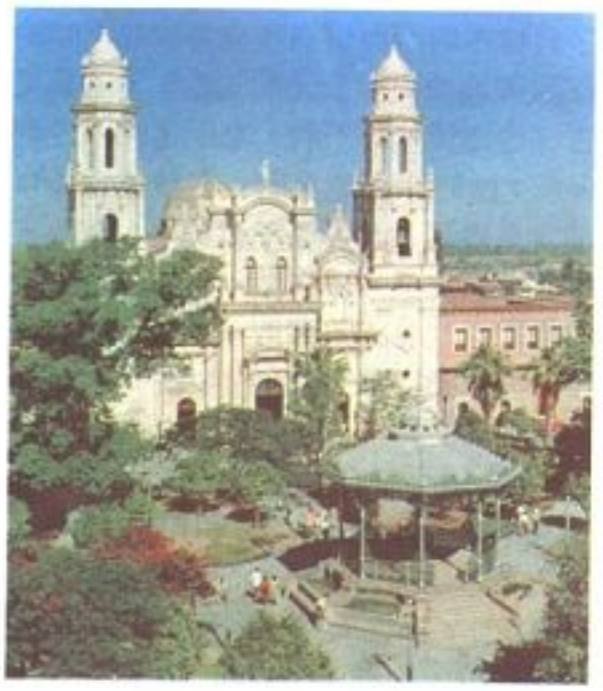
Hermopolis Magna　大赫爾莫波利斯

今作 AL-ASHMŪNAYN。埃及古城，位於明亞(al-Minyā)省會南，濱尼羅河。俗名『八城』(*Khmunu*)。原爲上埃及第 15 省省會。這裏奉祀智慧和文藝之神透特(Thoth)。遺址很大，已有部分經過考察。德國的赫爾莫波利斯考察團(1929～1939)發掘出透特神廟的一部分，還有希臘羅馬時代的大量遺物。埃及大學考察團(1930～1939)發現了一個地下街道的迷宮以及與祭祀透特有關的墓窖。這個地區現在盛產穀物、椰棗和甘蔗。人口 7,125(1966)。

Hermosillo　埃莫西約

墨西哥索諾拉(Sonora)州首府。在沿海平原，索諾拉河和聖米格爾(San Miguel)河匯合處。地區商業和製造業中心，附近灌溉區產水果、小麥、棉花、玉蜀黍和

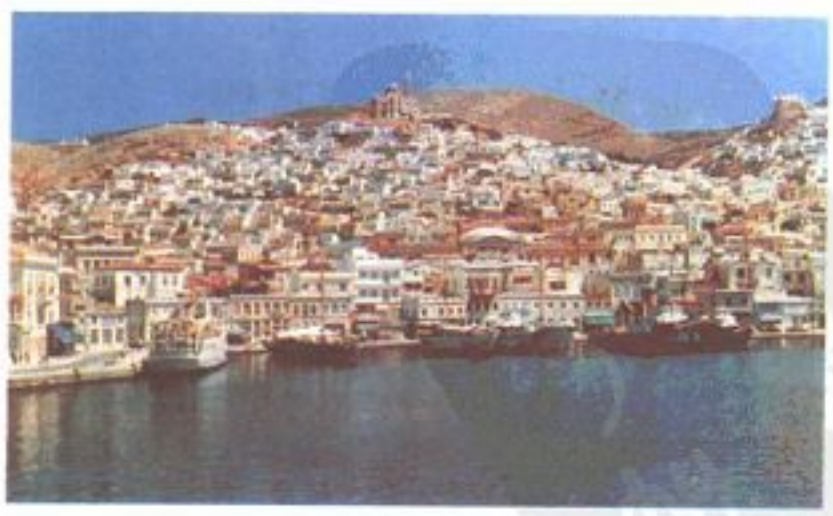
菜豆。市內現代化建築與西班牙殖民時期建築對比顯著，設有索諾拉大學。冬季旅遊勝地。附近有銅礦。人口297,175(1980)。



埃[illegible]大教堂
*[illegible]百科全書公司供圖

Hermoúpolis　埃爾穆波利斯

現代希臘語作 ERMOUPOLIS。希臘基克拉澤斯(Cyclades)州首府，在愛琴海基克拉澤斯羣島的錫羅斯(Syros)島，是該島主要港口。1821 年建立。市內古典和文藝復興式建築說明該地曾是希臘一個重要的商業中心。埃爾穆波利斯現仍是基克拉澤斯州最繁忙的港口，有乾船塢、鋼鐵廠、棉紡廠以及製革業。人口 13,877(1981)。



位於希臘錫羅斯島東岸的埃爾穆波利斯
*美國大英百科全書公司供圖

Hernández, Gregorio　埃爾南德斯(1576？～1636. 1. 22)

亦稱 GREGORIO FERNÁNDEZ。西班牙雕刻家。其作品屬於巴洛克時期的上色木雕佳作。其作品的特點是感情強烈、富於宗教上的表現力、激動人心的嚴肅感及引人遐想的現實主義等。其著名雕像如『聖維羅尼卡』(St. Veronica, 1614)及『哀悼基督』(1617)(均藏巴利阿多利德[Valladolid]國家文化博物館)等，多爲供西班牙宗教團體在復活節前一週舉行宗教儀式使用的彩車雕像羣的一部分。其肖像手法上創新之一就是讓死去的耶穌躺在裹屍布上，四肢伸開。馬德里附近埃爾帕爾多(El Pardo)嘉布遣會(Capuchins)聖基督修道院存有一座這樣的雕像(1605)。除供祈禱用的雕像和彩車(*pasos*)之外，埃爾南德斯還作了許多祭壇雕刻，其中最重要的作品見於巴利阿多利德的聖米格爾(S. Miguel)教堂(1606)和胡爾加斯(Huelgas)修道院(1616)、萊爾馬(Lerma)的聖佩德羅(S. Pedro)教堂(1615)、維多利亞的聖米格爾教堂(1624～1634)、普拉森西亞(Plasencia)大教堂(1624～1634)。

Hernández, José　埃爾南德斯(1834. 11. 10～1886. 10. 21)

阿根廷詩人，以描寫南美洲草原上的牧人(高楚人)而聞名。14 歲時，因疾病離開布宜諾斯艾利斯到大草原居住，學會了高楚人的生活方式。1872 年發表『高楚人馬丁·菲耶羅』(*El gaucho Martin Fierro*)，描寫一個受迫害的高楚人的生活，被認爲是高楚人詩歌的最佳典範。在其第二部『馬丁·菲耶羅的歸來』(*La vuelta de Martin Fierro*, 1879)中，主人翁重新回到他拋棄過的社會。

Hernández, Miguel　埃爾南德斯(1910～1942)

西班牙詩人、劇作家，曾使傳統的抒情詩形式與 20 世紀的主觀性相結合。青年時期當過牧羊人，靠自學增長學識。32 歲時他被判終身監禁，並慘死獄中。作品的主要題材是愛情、戰爭、死亡和社會的不公平。他的詩初期帶有一種華美的貢戈拉式風格(Góngoristic style)，後來變得格外親切、純樸而悲哀。最好的作品是『不停的閃電』(*El rayo que no cesa*, 1936)，大部分爲十四行詩，寫得爐火純青，有如古典詩人，具有悲劇的和抒情的格調。『窺伺者』(*El hombre acecha*, 1938)是一本充滿戰爭恐怖和監獄恐怖的淒慘詩集。死後出版的『信口唱來的謠曲集』(*Cancionero y romancero de ausencias*, 1958)包括他在獄中爲挨餓的妻兒所寫的詩歌和搖籃曲，充滿感情和憂傷。他也寫劇本，開始寫宗教劇；內戰期間(1936～1939)寫宣傳獨幕劇。

Hernández Colón, Rafael　埃爾南德斯·科隆(1936. 10. 24～　)

波多黎各總督(1973～1977)。在約翰·霍普金斯大學和波多黎各大學法學院畢業。他追隨人民民主黨，支持波多黎各處於自由聯邦的地位。在任總督時，他努力

使波多黎各減少對美國的經濟依賴。1975 年他開始大規模興建住宅，增加自由聯邦的公共工程預算。他強烈反對古巴干涉波多黎各的事務和美國總統福特所提出的接納波多黎各爲美國第 51 州的號召。

Herne　黑爾納

西德北萊茵-威斯特法倫州城市。在萊茵-黑爾納運河和多特蒙德-埃姆斯運河(Dortmund-Ems-Kanal)匯合處，約在多特蒙德市西 16 公里(10 哩)。原爲一小村莊。19 世紀發現煤礦後迅速發展。1897 年設市。爲工業中心，現有採煤、鑄造和紡織等工業。人口約 178,911(1983)。

Herne THE HUNTER　獵人赫恩

幽靈獵人，出沒於溫莎大獵園，在莎士比亞『溫莎的快樂妻子』一劇中，以法爾斯塔夫(Falstaff)這一角色出現。赫恩也許確有其人，但很可能是舉世聞名的「魯莽獵手」故事在當地的一種表現形式。據說赫恩是在夜間，尤其是在暴風雨中騎馬出獵的。他佩帶號角，使鎖鏈鏘鏘作響，摧毀樹木和牲畜，有時也出現在人們面前。赫恩經常憩息的橡樹於 1863 年爲大風吹倒，據推測樹齡已達 700 年，維多利亞女王以新樹更換舊株。

Herne, James A.　赫恩(1839. 2. 1～1901. 6. 2)

原名 JAMES AHERN。美國劇作家。他的作品是 19 世紀通俗鬧劇和 20 世紀思想劇之間的橋樑。曾經在巡迴劇團當了幾年演員，1879 年發表的第一部劇本『橡樹心』(*Hearts of Oak*)，獲得很大成功。劇本『離異』(*Drifting Apart*, 1885)、『民兵』(*The Minute Men*, 1886)和『瑪格麗特・弗萊明』(1890)卻不受歡迎。後來評論時，人們認爲『瑪格麗特・弗萊明』是他的主要成就。最受羣衆歡迎的劇本是『海邊的地產』(*Shore Acres*)，1892 年首次上演。他以刻劃人物性格見長。

Herne Bay　赫恩貝

英格蘭肯特郡北海沿岸一處地方。1833 年與倫敦通鐵路後迅速發展起來。東面有羅馬遺迹和一座教堂的殘存部分「姊妹塔」。人口約 27,528(1981)。

hernia　疝

一種器官或組織從正常位置突入其他部位的疾病。先天性或後天獲得性。又常專指器官組織從腹壁疝出體外的疾病。身體許多器官組織均可形成疝。如腦組織可從顱骨缺損處疝出。器官亦可疝出體外或疝入體內的異常腔隙，如腸襻可從膈肌的缺損疝入胸腔。疝可在腹壁上任何薄弱部位形成，常見的部位如腹股溝及臍部。腹骨溝疝爲腹腔臟器從腹股溝管下降；兩側性者稱爲雙疝。股疝發生於股動、靜脈內側部。臍疝爲小腸從臍部疝出。先天性疝的病因爲腹壁發育缺陷。獲得性疝的病因爲勞損或損傷，如用力過度(舉重物、跳越高牆、劇咳等)。疝的發病率男性高於女性，因男性體力消耗大於女性，其腹股溝亦較女性者寬。切口疝見於手術切口。疝可分爲：1. 可復性疝，疝內容物可還納腹腔；可用疝帶治療；可發展增大，可致黏連，亦可發展爲難復性疝。2. 難復性疝。3. 絞窄性疝，疝內容物在狹窄的疝環處受擠壓，血液循環受阻，初出現充血，繼之發炎、感染、壞死。疝環越狹窄，上述現象出現越早；不及時緩解可於數小時至數天內致命。可復性疝可用手術治癒，手術對嚴重病例是唯一安全的治療方法。

herniated disk　椎間盤突出

亦稱 PROTRUDED DISK 或 SLIPPED DISK。椎間盤的髓核突出於椎骨之間而壓迫脊髓的一種疾病。疾病若發生於第五、第六頸椎之間或第六、第七頸椎之間，則可致頸部疼痛。若發生於第四、第五腰椎或第五頸椎與第一骶椎之間可致腿痛。治療根據病情而定，包括臥牀休息、止痛藥(如阿斯匹靈)、牽引、骨科支持器、物理療法等，需要時可行手術切除椎間盤的突出部分並將患部脊椎骨融合，亦可不行手術而往病變部位注入木瓜凝乳蛋白酶(取自番木瓜〔Papaya latex〕的一種蛋白溶解酶)，以溶解損傷組織。

Hernici　赫爾尼基人

義大利古代民族。領土在拉丁姆(Latium)境內富奇內(Fucine, 今富奇諾〔Fucino〕)湖和特雷魯斯(Trerus, 今薩科〔Sacco〕)河之間。南與沃爾西人(Volsci)爲鄰，北和埃魁人(Aequi)和馬爾西人(Marsi)相接。公元前 306 年赫爾尼基人被羅馬人征服，喪失了獨立性。

Herning　海寧

丹麥日德蘭中西部靈克賓(Ringkøbing)州城市。19 世紀 70 年代大規模地開墾周圍石南叢生的荒地，使它從鄉村發展成商業城市。地當公路和鐵路交會點。生產紡織品和機械。名勝有海寧博物館和海寧大厦(1954, 現代化會議和展覽中心)等。人口 29,522(1981)。

hero　主人翁；英雄

在文學中，泛指一部文學作品中的主要人物，它還用來專指一個民族的古老傳說或早期英雄史詩(如『吉爾伽美什』〔*Gilgamesh*〕、『伊里亞德』、『貝奧武甫』〔*Beowulf*〕、『羅蘭之歌』)中歌頌的任何人物。這些傳說中的英雄屬於這個民族早期歷史中的貴族階級，他們在武藝、膂力和勇氣方面都超過常人。他們通常一生下來就負有自己的使命。有一些主人翁(英雄)，如希臘的阿

喀琉斯(Achilles)和愛爾蘭的庫丘林(Cú Chulainn)，均爲半神，他們美貌非凡又極爲早慧。少數英雄，如盎格魯撒克遜的貝奧武甫和俄羅斯的穆羅姆的伊利亞(Ilya of Murom)則是成長緩慢和神秘莫測的勝利者。

戰爭或冒險活動是英雄的正業。他身邊有一批貴族夥伴。他對自己的追隨者寬厚仁慈，對敵人則殘酷無情。他除了作戰勇敢以外，還足智多謀並多才多藝。他能蓋房、駛船，遇船難時，又是一個泅水的能手。他是一個行動者，而不是一個思想家，他按照不受任何限制的個人榮譽準則生活。他接受挑戰，有時甚至企求災禍。他時而莽撞蠻幹和剛愎自用，爲了區區小事而拿自己和別人的生命去冒險。例如羅蘭就死於過分自負，當他寡不敵衆時，竟不肯吹號求援。雖然如此，對於讀者來說，英雄仍然具有吸引力，並在文學中始終具有新的影響。

Hero of Alexandria 希羅(活動時期公元62年)

又名赫倫(Heron)。希臘幾何學家和發明家，以求三角形面積的希羅公式和發明第一臺蒸汽動力裝置而著名。他的設計是噴氣發動機的先驅，其設備是把圓球用軸桿裝在鍋爐上，有兩個斜的噴嘴，噴出蒸汽使之旋轉。他最重要的幾何學著作『量度』(*Metrica*)，於1896年才發現，其第一卷列舉了求三角形、四邊形、三至十二邊的正多邊形、圓和弓形、橢圓、拋物線截線的面積和圓柱、圓錐、球和球截面的表面積的方法。其中有希羅公式

$$A=\sqrt{s(s-a)(s-b)(s-c)}$$

的推導，式中A爲面積；a、b和c是三角形的邊長；s是邊長總和之半。第一卷中還有求一個數的平方根的近似法。這個古代巴比倫人(2000？BC)已經知道的方法，在現代計算機中經常使用。第二卷說明計算圓錐、角錐、圓柱、平行六面體、角柱、圓錐和角錐的截體、球和球截體、圓環、五種正多面體以及一些旁面三角臺的體積的方法。第三卷有把已知面積和體積按比例分爲幾部分的方法。

他現存的著作還有『定義』、『幾何』、『測地術』、『體積求法』、『測量』，其中包括與『量度』相似的問題。同類著作還有『經緯儀』，其中描述的測量儀器與現代的經緯儀相似。還有論天文學的著作，描述了一種按兩地月蝕的地方時差來求兩地距離的圖解方法。『反射』一書只有拉丁文譯本，過去認爲是托勒密的『光學』的片斷，書中解釋了光的直線傳播和反射定律。

他的機械學著作現存的有『壓縮空氣的理論和應用』、『戰爭的機器』等四部。前者描述了虹吸、蒸汽動力裝置、硬幣操縱的機器、一種救火器和一種水琴。還有『機械學』共3卷，現只存阿拉伯文本，內容有些篡改。這部著作曾由帕普斯(Pappus)引證過，他還引證過『起重方法』，這可能是同一著作的不同標題。『機械學』第二卷論述五種簡單機械和日常生活中的機械問題。第三卷論述各種機器的構造。『戰爭的機器』和『機械學』內容都有希羅對雙比例中項問題的解法(即求兩個值x和y，使滿足$a/x=x/y=y/b$，其中a、b爲已知)。希羅流傳下來的其他著作只有零星的幾部：一是『論水鐘』4卷，帕普斯和普羅克洛斯(Proclus)提及過。另一是對歐幾里得『原本』的注釋，安內里奇(an-Nayrīzī)的著作中引證過。

Heroes of the Marshes 詳水滸傳(Shui-hu chuan)條。

Hero and Leander 海洛和利安得

希臘傳說中一對受人稱頌的情侶。海洛是阿佛洛狄忒(Aphrodite)女神純貞的女祭司，在一個節日裏，她與青年利安得認識並相愛。他每夜泅過赫勒斯旁(Hellespont)同她相會時，她都在塔樓上高擎火炬爲他引路。在一個暴風雨的夜晚，火炬熄滅了，利安得溺水而死。海洛看到他的屍體悲痛萬分，跳水自殺身亡。奧維德、穆賽厄斯(Musaeus)等人的作品裏都載有這個故事。

hero worship 英雄崇拜

英雄崇拜是在墓地、遺迹或其他禮拜地點對眞實的或虛構的死者的禮拜。這一狹窄而精確的定義常被擴大爲包括讚譽、尊敬和崇拜等現象。

英雄和英雄文學 在荷馬史詩裏，英雄一詞指在『伊里亞德』和『奧德賽』中所描述的早期自由人，尤指傑出人物：在戰爭與驚險中出類拔萃的和珍視勇敢、忠誠等美德的超人。有些英雄的雙親之一是神；這種半神族出身用於說明許多英雄具有超自然威力的原因。此外，英雄業績不一定僅限於人世，其驚險歷程可以引導他進入地府或神界。

英雄的性質與神聖地位 許多英雄以超人本領使人不禁提出英雄同神的關係問題。神話和英雄傳奇不像有些學者提出的那樣，存在著細緻和嚴格的區別。希臘神話作家歐伊邁羅斯(Euhemerus)認爲大衆崇拜的神，本是一些偉大的征服者、英雄或賢人，爲後人所崇敬。後世學者爲此爭論並有兩種截然不同的意見：一種認爲英雄是神化了的人，對他們的崇拜就是對上升爲神的死人的崇拜；另一種則相反地認爲英雄是「失去光彩的」神，對他們的崇拜就是他們從正式神的地位降級後剩下來的殘餘。

各種禮拜儀式 古希臘許多宗教祀典的細節證實英雄崇拜和祭祀死者是相聯繫的。與英雄有關的禮拜帶有悼念的和地府的性質，不同於對天神的獻祭。

原始宗教：許多原始神話中的主角不能說成是英雄

。有時，他們是神話形象(神、半神、人或動物)，他們的經歷說明某些宇宙現象、文化成就或社會習俗的起源。神話祖先被認爲會在某些祭典舉行時返回，但英雄崇拜一詞在此是否可用，值得懷疑。

薩滿教和中國、日本的宗教：在有些宗教裏，卓越而有權力的個人去世後可視同神靈或提高到神的地位。在亞洲的薩滿教裏，許多顯赫的神靈就是去世的將軍和武士。在中國和日本的宗教裏，人、靈魂和神權有程度不同的差異。

基督教、伊斯蘭教和佛教：基督教對聖徒的崇拜主要受希臘的英雄崇拜的影響，基督教的英雄最早是殉難者，以後則爲懺悔者，以及在贖罪、禁欲、苦行和博愛等行爲中顯示英雄美德的聖徒。伊斯蘭教有對聖徒的禮拜，並盛行去聖人墓地朝拜。在佛教裏，苦行者和出世者是眞正的勝利者和英雄，因爲征服世界的是他，佛陀是眞正的世界征服者。

意義 如果一切重要的眞理都假託宗教和神話的形象來表達，那麼，英雄的形象就意味著人類嚮往更完美的精神發展，並要求超越他那不完善的現狀。照此看來，英雄就是人類迫切地希望能超越自己的生存限制，能獲得更完美和更全面的生活，並爲此而奮鬥的象徵。

Herod 希律(73～4. 3/4 BC)

別名希律大帝(HEROD THE GREAT，拉丁語作 HERODES MAGNUS)。羅馬統治時期的猶太國王、希律王朝的創建人。公元前 1 世紀，他是近東的一位重要人物。出生於巴勒斯坦南部，父安提帕特(Antipater)是埃多姆人(Edomite)。雙親均爲阿拉伯血統。公元前 63 年龐培入侵巴勒斯坦時，安提帕特協助作戰，開始與羅馬長期合作。6 年後希律結識馬克・安東尼，成爲安東尼的終生好友。公元前 47 年安提帕特成爲猶太地方財務官，並取得羅馬公民稱號，這一稱號由希律及其子孫世代承襲。同年，希律在政界初露頭角，任加利利(Galilee)小王。公元前 40 年安息攻打巴勒斯坦，希律被迫逃到羅馬。羅馬元老院推薦他爲猶太國王，並派兵扶持他登上王位。在後三頭的角逐中，希律支持他的朋友安東尼。公元前 31 年安東尼在亞克興角(Actium)一敗塗地，他才向戰勝者屋大維服罪認錯。屋大維在羅馬會見過希律，承認他作爲猶太國王的地位，後來又賜給他塞浦路斯銅礦的監督權，准許他分享一半收益。公元前 22 和前 20 年，他兩次擴大猶太國的領地，除巴勒斯坦外，還管轄約旦河東岸地區和黎巴嫩、敍利亞的南部地區。他在領地上修建堅固的城堡和宏偉的城市，在耶路撒冷興建大宮殿，並全部翻修聖殿。

Herod Agrippa I 希律・亞基帕一世(10？BC～AD 44)

原名 MARCUS JULIUS AGRIPPA。猶太國王(41～44)。

精明的外交家。早年到羅馬求學，與羅馬皇帝提比略之子德魯蘇斯(Drusus)一起長大。公元 23 年德魯蘇斯去世，他離開羅馬，到巴勒斯坦居住，並任小官。公元 36 年回羅馬，成爲皇儲卡利古拉(Caligula)的朋友和皇孫的教師。因對皇帝妄加評論，被關入獄中。不久皇帝死去，他才化險爲夷。公元 37 年卡利古拉封他爲國王，治理叔父腓力的領地以及鄰近地區，此後他又獲得安提帕(Antipas)的領地。卡利古拉被暗殺後，他因擁戴克勞狄(Claudius)即帝位而成爲猶太國王。他即王位後實行傳統的猶太政策，極力鎭壓猶太的基督教徒，曾囚禁使徒彼得，處死雅各。但他念念不忘維護羅馬的友誼，公元 44 年春爲歡迎克勞狄，曾在凱撒城舉行盛大的競技大會。死時兒子未成年，猶太又恢復行省建制。

Herod Agrippa II 希律・亞基帕二世(27～93？)

黎巴嫩南部哈爾基斯(Chalcis)國王、敍利亞南部巴塔尼亞(Batanaea)和圖拉科尼底斯(Trachonitis)小王。他是希律大帝的曾孫。在羅馬宮廷中成長和受教育。公元 48 年任官，管理耶路撒冷的聖殿。2 年後成爲哈爾基斯國王。公元 53 年他將這塊土地與腓力小王的領地交換。公元 54 年羅馬皇帝尼祿又把加利利海附近的土地賜給他。他熱烈擁護羅馬帝國，竭力防止羅馬和猶太人之間發生裂痕。公元 66 年派兵去耶路撒冷平定叛亂。後來這些軍隊投降，羅馬駐軍也被叛亂者屠殺。公元 67 年提圖斯(Titus)前來征討，他協助羅馬人作戰。公元 70 年他協助提圖斯之子攻克耶路撒冷。戰後提圖斯又賜予土地，加大他的王國的領域。

Herod Antipas 希律・安提帕(21 BC～AD 39)

加利利小王(分封王)。希律大帝之子。公元前 4 年左右繼承父親的一部分領土，修復兩座城鎭。他與納巴泰(Nabataean)國王的女兒離婚，而與異母兄腓力的前妻希羅底(Herodias)結合，因此得罪納巴泰國王，並引起猶太臣民的不滿。當施洗者約翰提出批評時，希羅底挑唆丈夫將約翰下獄。但這還不能使她息怒，她又叫女兒撒羅米(Salome, 莎樂美)要求繼父希律，安提帕割下約翰的頭。公元 37 年左右，前妻之父納巴泰國王亞哩達四世(Aretas Ⅳ)襲擊他的王國，使他遭受嚴重的損失。公元 37 年卡利古拉即帝位。希羅底由於忌妒亞基帕一世的成功，叫安提帕到羅馬皇帝那裏去控訴他。但是，亞基帕是卡利古拉的密友，他先發制人，揭發安提帕的罪行。卡利古拉將安提帕流放高盧，希羅底同去。安提帕的領地歸屬亞基帕。

Herod Archelaus 希律・阿基勞斯(22 BC～AD

18？）

又譯希律・亞基老，猶太國王希律大帝之子和繼承人。根據父王遺囑，他應統治猶太王國的大部分地區。公元前 4 年他到羅馬請求奧古斯都皇帝加封。羅馬皇帝確認他對領地的所有權，但不封他爲國王，強調他對羅馬的依附關係。他的血統一半是埃多姆人(以東人)，一半是撒馬利亞人(Samaritan)，因此猶太臣民把他當作異族壓迫者。由於猶太臣民的不斷控訴，公元 6 年奧古斯都再度召他去羅馬。經審訊後，剝奪他的王位，並把他流放高盧。根據『聖經・馬太福音』的記載，耶穌一家畏懼他的暴政，遷到他轄區以外的拿撒勒居住。

Herodas　赫羅達斯(創作時期公元前 3 世紀)

亦稱 HERONDAS。希臘詩人，可能是愛琴海的科斯(Cos)島人，摹擬劇作者。摹擬劇是一種詩體短劇，它所描繪的下層生活場景與新喜劇所描繪者相似。1890 年發現了他作品的手稿，用不大講究的抑揚格韻律和普通老百姓的生動語言寫成。他筆下的人物張口就是賭咒發誓，言語激烈，成語連篇。作品每件約有 100 餘行，描寫生動，人物性格鮮明，場面引人入勝，主題涉及廣泛的城市生活。據說在這些摹擬劇中，往往一個演員擔任多種角色，臨時增添大量插科打諢。

Herodes Atticus　希羅德・阿提庫斯(101？～177)

全名 LUCIUS VIBULLIUS HIPPARCHUS TIBERIUS CLAUDIUS ATTICUS HERODES。新詭辯學派最有名的演說家和作家。雅典巨富出身，先人在克勞狄皇帝時代(41～54)獲得羅馬公民權。他與皇帝哈德良(Hadrian, 117～138 在位)友善，任亞細亞行省專員。143 年成爲執政官。曾有大量演說詞和著作，但無眞本傳世。

希羅德・阿提庫斯大理石半身像，作者不詳，現藏巴黎羅浮宮。
＊美國大英百科全書公司供圖

Herodian　希律黨人

擁護約自公元前 55 年至公元 93 年統治巴勒斯坦全部或部分地區以及鄰近地區的希律王朝的猶太人强大集團。據『新約』載，他們與耶穌爲敵，可能贊成在巴勒斯坦推行希臘-羅馬文化的加利利和佩拉伊亞(Peraea)分封王希律・安提帕的政策。

Herodian　希羅狄安(？～238 以後)

敍利亞歷史學家，曾用希臘文寫公元 180～238 年間羅馬帝國的歷史。在年代和地理方面常有錯誤。他能生動地描述一位皇帝的殘刺，而對一些更爲複雜的事件卻視若無睹。儘管如此，他的歷史並非毫無價值。

Herodianus, Aelius　希羅狄安諾斯(活動時期公元 2 世紀)

別名 HERODIANUS TECHNICUS，亦稱 HERODIAN。亞歷山大里亞城希臘語法學家，以其對希臘語重音的研究而著名。他是語法學家亞浦隆尼(Dyscolus Apollonius)之子，定居羅馬，曾把一篇題爲『韻律概要』(*Catholice prosodia*)的論文獻給馬可・奧勒利烏斯(Marcus Aurelius)皇帝。該文論及重音與音量問題，其摘要尚存。另著『變則語言』(*Peri monerous lexeos*)，完整保存至今。此外，尚有 30 篇論文的題名及其中一些摘要留存下來。歸於他名下的還有許多僞托或可疑的著述。

Herodias　希羅底(？～39 以後)

羅馬帝國任命的巴勒斯坦北部加利利分封王希律・安提帕(Herod Antipas, 公元前 4～公元 39 在位)之妻。她原是希律・腓力之妻，改嫁他的異母兄弟希律・安提帕，施洗者約翰爲此事指責她。希律舉行生日宴會，希羅底的女兒撒羅米(Salome, 又譯莎樂美)跳舞助興，她在希羅底唆使下，趁希律高興之時索要施洗者約翰的人頭，希律遂殺施洗者約翰。

Herodotus　希羅多德(484？～430-420 BC)

撰著古代第一部偉大的敍述性歷史著作——記載波希戰爭的『歷史』的希臘作家。

一般人認爲希羅多德係出生於哈利卡納蘇斯(Halicarnassus)，該地爲位於小亞細亞西南、當時仍處在波斯統治下的一個希臘城市。其確切的生卒日期均無法確定。據推斷，他曾在雅典居住，結識了索福克勒斯(Sophocles)，然後前往義大利南部由雅典人開發的一個新殖民地圖里(Thurii)。在其『歷史』一書中最後提及的事件約當公元前 430 年，但他卒於其後多久或卒於何地則不得而知。不過充分的證據顯示，自公元前 431 年起，在伯羅奔尼撒戰爭的初期階段，他是在雅典，至少也是在希臘中部地區。其著作於公元前 425 年之前，便已在該地出版和流傳。

希羅多德是一個足迹遍於各地的旅行者，其較長距離的遊歷遍及了波斯帝國的大部分地區。他曾到達過埃及，向南至少曾遠達埃利潘蒂尼(Elephantine, 今之亞斯文)，他亦曾訪問過利比亞、敍利亞、巴比倫、位於埃蘭(Elam)的蘇薩(Susa)、里底亞，以及弗里吉亞(Phrygia)。他曾越赫勒斯滂(Hellespont)而上旅遊至拜占庭，到過色雷斯與馬其頓；向北行程曾跨越過多瑙河，向東直抵西徐亞(Scythia)，沿黑海北岸遠至頓河，並深入內陸相當的距離。這些旅行必耗費了其極多的歲月。

『歷史』的結構與範疇　希羅多德『歷史』的主題爲希臘與波斯間之歷次戰爭(499～479 BC)及其戰爭的開端。流傳迄今的『歷史』共分 9 卷(其章節並非希羅多德本人所區分)：1～5 卷敍述波希戰爭的背景；6～9 卷則包含了戰爭的歷史。其高潮爲波斯國王薛西斯(Xerxes)對希臘的入侵(第 7 卷)，以及希臘於公元前 480～前 479 年在薩拉米斯(Salamis)、普拉蒂亞(Plataea)以及麥卡里(Mycale)所獲致的諸次大捷。『歷史』包括兩個部分，其一爲有關公元前 480 至前 479 年的戰爭及其自公元前 499 年以來的戰前序幕(包括第 6 卷中記載的愛奧尼亞的暴動以及馬拉松會戰)的有系統的敍述；其二爲有關波斯帝國的發展及其組織的說明，與對地理、社會結構和歷史方面的描述。

現代學者對於希羅多德是否自始對此種安排即已有腹案，或者僅祇是計畫以其中的一部分，無論是對波斯或是對這場戰爭的歷史的敍述，來作爲其開端，有許多爭議，若僅以其中之一爲開端，則是以何者爲起點又有爭議。一個較合理的看法是，希羅多德一開始計畫寫這場戰爭的歷史，爾後又決定敍述波斯帝國本身。像希羅多德這樣的人，必定會自我思索波斯領導入侵的部隊的意義何在。希羅多德不僅對波斯帝國遼闊的版圖有深刻的印象，同時對其軍隊雖組成種族複雜、語言歧異，卻統合在單一指揮下也深具印象。波斯和希臘有共同的語言、宗教、思考形式和心態，但希臘的軍隊政治立場迥異，指揮官議論紛歧，和波斯呈強烈對比。爲了對讀者解釋這些差異，他遂對波斯帝國進行敍述。

兩個合理部分的連接，可在第 7 卷對薛西斯的大軍自薩迪斯(Sardis)向西行軍至赫勒斯滂，於渡過搭建於船上的浮橋進入希臘本土途中的記載之中見到。首先是有關薛西斯傲慢自大而性情急躁的報導，繼之爲其野蠻和專斷殘酷的傳聞，以及對行軍中的各個不同部隊單位像是在閱兵般地，作冗長而詳細的描述；和對龐大的入侵部隊的所有組成國家和種族成員的逐一臚列。

希羅多德在第 1～4 卷中，敍述波斯帝國的歷史和組成的各部分。他對帝國的記載所用的方法爲依照被波斯之居魯士、岡比西斯(Cambyses)、大流士諸國王征服的先後，來敍述其每一個省區，而非採取地理的順序。(此種安排唯一的例外是里底亞，它寫在故事的開端。並非因爲它第一個被波斯所征服，而是由於它是外國中第一個攻擊和占領小亞細亞的希臘諸城邦的國家。)

在第 1 卷第 1 篇對里底亞的歷史和敍述及其被波斯人所征服的記載之後，爲居魯士本人的事迹，包括他擊敗米底斯(Medes)和對波斯本土的敍述，與他對瑪薩吉提(Massagetae, 位於帝國東北、近裏海處)的攻擊及其本人崩殂。第 2 卷則包含居魯士之子岡比西斯的繼位登基，其攻打埃及的計畫，以及對埃及這個獨特的地域和其歷史極冗長的記載。第 3 卷描述波斯對埃及的征服，及其向南對衣索比亞與向西進攻的失利；岡比西斯的發瘋與駕崩；波斯帝國內部直到選擇大流士爲國王而告結束的爭奪王位鬥爭；大流士所建立之龐大新帝國的組織，並對向東遠到大夏、西北遠達印度的一些遙遠省區予以描述；並提及大流士所敉平的帝國內部暴亂。第 4 卷以報導自多瑙河以迄頓河之間的西徐亞民族及其歷史爲開端，兼及其生存之土地與黑海地區，大流士曾經主張橫渡博斯普魯斯對之加以征伐。

其後緊接著是波斯入侵西徐亞，及連帶的獲得更多希臘城邦的臣服，如拜占庭等；以及波斯於同一時間自埃及對希臘殖民的利比亞發動的攻擊之記載；以及對利比亞及其殖民狀況的敍述。第 5 卷記載波斯由赫勒斯滂更深入希臘本土，以及色雷斯與馬其頓和許多其他希臘城邦的臣服於波斯强權下。然後是公元前 499 年愛奧尼亞地區希臘城邦反抗波斯統治的暴動，並從而導入整部著作的主題。

敍事的方法　以上對希羅多德的『歷史』前半部的扼要敍述，不僅不能全面地展示該書的豐富內容，而且會使人們誤以爲該書是以簡單的地理、社會及歷史的陳述來描繪一個複雜的帝國。『歷史』的結構，遠較上述的簡述更爲複雜，希羅多德的敍事手法亦復如此。舉例而言，希羅多德沒有必要對其希臘讀者解析希臘的地理、風俗，或是政治體制，但他的確希望在適宜的時機，敍述許多爾後被捲入戰爭中希臘城邦政治狀況。關於此點，他以題外話巧妙地融合至其主要敍述中來達成。因此，他敍述了里底亞國王克羅伊斯(Croesus)的行動，克羅伊斯曾征服愛奧尼亞本土的希臘人，但其後又被波斯所擊敗。這項敍述導致希羅多德偏離主題地陳述了愛奧尼亞人與多里安人(Dorian)往昔的歷史以及愛奧尼亞的雅典與多立斯的斯巴達這兩個最强盛的希臘城邦之間的不和。雅典於公元前 6 世紀時的複雜之政治發展曾在此提及，斯巴達人的保守個性亦然。所有這一切，以及此外許多類似的敍述(其中若干事務之所以被融入，雖純係出於希羅多德個人的興趣)，都有助於闡明這些希臘城邦在公元前 490 年馬拉松會戰之年，與公元前 480 年薛西斯入侵希臘時所持的立場。

希羅多德『歷史』的一個重要且的確值得注意的特點，是他喜愛以說書者的姿態(與荷馬所用者相同)敍述歷

史事件。在這一方面，他不僅在敍述之中穿插有趣的簡短故事、人物的對話，以及主要歷史人物的演說辭；因而創立了一種盛行於上古時期之編纂歷史的體例。

人生觀　第1卷中克羅伊斯的故事，使希羅多德有機會在克羅伊斯與梭倫(Solon)的談話中，暗示出波希戰爭的故事，亦即他整部『歷史』一貫的宗旨——高度的繁榮是「不穩固的事物」，並且可能導致衰敗，特別是如果它還隨伴著有像薛西斯般的傲慢和愚蠢。薛西斯的入侵希臘，實爲此道德觀的一個明顯例證。一場照人類所有理解能力而言應該可以獲勝的戰爭，卻無可挽回地失敗了；對希羅多德而言，「高傲導致衰敗」的古訓，是有目共睹的事，且爲他那個時代最重大的歷史事件所證實。希羅多德相信天譴是對人類的不虔敬、傲慢與殘暴的處罰；但是在他對歷史事件的敍述中，他所强調的重點卻始終是人的行動與個性，而非諸神的干預。在西方史學方法上，這種基本上屬於理性主義的態度，實爲一項劃時代的創新。

史學素養　希羅多德是一位對細節具有鑑別力的偉大旅行家，一名卓越的地理家，一個對於與他同時代的人之風俗習慣和過去的歷史有無窮興趣的人，也是個有很大寬容精神的人，他沒有袒護希臘人而歧視其他非希臘人之偏見。他既不天眞，亦不輕易相信他人。凡此均使其著作前半部可讀性甚高，並且在史學上亦極重要。在該書後半部中，他主要、但絕非僅祇是在撰寫軍事史，並顯然的他對軍事所知不多。然而他至少瞭解到薛西斯入侵戰略上的一項要點，即波斯人雖然取道陸路，但卻必須依靠艦隊；因此希羅多德能夠理解到薩拉米斯海戰的決定性影響。同樣的，在他有關政治事務的概述之中，他通常以基於瑣碎的個人動機來解釋事件而滿足，然而在這裏，他亦瞭解到某些基本要點，即領土遼闊的波斯帝國與希臘諸小城邦之間的鬥爭的政治涵義，不僅祇事關希臘的獨立，並且也關係到希臘所理解的法治之存亡；而馬拉松會戰對於希臘世界在政治方面的重要性在於它暗示了雅典可崛起到與斯巴達相提並論和抗爭的地位，以及斯巴達長久以來的霸權的結束，薩拉米斯的海戰更是確定了這些局勢。他了解戰爭不僅是勝負問題。希臘的勝利後雖很榮耀，但勝利的後果卻是希臘主要城邦間的內訌與對峙。這項衝突逐漸增强，在以後的伯羅奔尼撒戰爭(431－404 BC)具毀滅性而兩敗俱傷的鬥爭中達到高潮。

結論　希羅多德有他在散文作品上的前輩，特別是他不止一次提過的一位偉大的旅行家——米利都的赫卡泰奧斯(Hecataeus of Miletus)。但這些前輩所寫的作品，或爲地區性事件的編年記載，或爲有關某些城市的一段很長時間的記載，或爲廣泛遊歷世界後的詳盡報導，雖各有其魅力，卻沒有一部一貫而有系統的完整作品。就希羅多德創作出一部有系統而完整的作品而言，他實在是希臘，也是歐洲的一流史家。其作品雖有誤謬之處(和奇想與不實之處)，卻是一部精心構思的傑作。而且就公元前550年和前479年間的一段極重要的希臘歷史的時期，以及同時期西亞與埃及的歷史而言，他仍是原始資料的主要來源。

Héroët, Antoine　埃羅埃(1492？～1568)

別名 LA MAISON-NEUVE。法國文藝復興時期宮廷詩人。其作品爲當時流行的柏拉圖哲學和基督教人文主義混和體的代表，形成現代柏拉圖式的精神戀愛觀。他是法蘭西斯一世的姐姐、後來的那瓦爾王后、昂古萊姆的瑪格麗特(Margaret of Angoulême)公主周圍的廷臣。主要以『完美的女友』(*La Parfaicte Amye*, 1542)一書爲人所知。這部詩是作爲對貝特朗・德・拉博爾德里(Bertrand de La Borderie)『宮廷女友』(*L'Amye de court*)的回答而寫的。

heroic poetry　英雄詩

敍事詩，基調高昂，文體莊嚴、動人、勻稱，所述爲貴族武士和統治者的業績。這種詩通常在創作時並不形諸筆墨，而是在弦樂器的伴奏下歌唱或吟詠，由行吟詩人世代口述相傳。現存的全部英雄詩包括遠古和現代的作品。它們產生在廣大的地域，包括可能是這種詩的最早形式——讚美一位英雄的世系和事迹的頌歌和哀悼一位英雄的死亡的輓歌。荷馬敍述說，當赫克托耳(Hector)的遺體被送回家時，「他們把它放在牀上，並叫歌手坐在周圍，領唱輓歌」。另一類英雄詩是富於戲劇性的短詩，僅敍述一個事件，如古英詩『莫爾登之戰』(*Battle of Maldon*, 991？)，寫北歐海盜的一次侵襲。英雄詩的成熟形式是長篇史詩，如『伊里亞德』和『奧德賽』。

大部分英雄詩都回顧一個模糊的「英雄時代」，那時有一代非凡人物顯示了無與倫比的本領和勇氣。在不同國家的文學中，英雄時代各不相同。公元前8世紀寫出的荷馬史詩，集中寫同特洛伊人的戰爭(1200？ BC)。德國、斯堪的那維亞和英國人民的英雄詩，主要敍述4～6世紀的事情。這也正是日耳曼民族大遷移的時期。雖然詩中描寫的某些英雄是歷史人物，但他們的事迹常常爲了藝術的目的被結合起來敍述，而不去考慮實際的年代順序。

許多古代的英雄詩業已完全失傳，但是，它的傳統卻仍保存在某些未開化的或半開化的民族中。在19世紀晚期和20世紀，人們就從俄國、愛沙尼亞、南斯拉夫、保加利亞、阿爾巴尼亞和希臘的說唱故事者那裏，搜集到大量新的英雄文學作品。在中亞細亞，人們一直從講方言的韃靼民族那裏搜集英雄詩。一些特別出色的英雄詩來自天山的喀拉-吉爾吉斯(Kara-Kirgiz)。在現代，西伯利亞北部的雅庫特人(Yakut)、日本北部的蝦

夷人(Ainu)和阿拉伯的某些部落也都創作英雄詩。

現代學者在這些民族中間進行研究，解決了關於長篇史詩是否能口頭編出的任何懷疑，闡明古詩人荷馬等人必然使用過的口頭創作方法。口頭史詩作者知道某些傳說故事的主要情節，並掌握一批描寫一般事件(如會面、分離、時間的推移、勝利或失敗)的現成套話之後，就可以即興編講故事。他的技藝是把常見的場景同新的事件和細節巧妙地混合在一起。他並不牢記自己的故事，因而他通常不能精確地把同一篇詩文複述一遍。1934 年，美國的荷馬學者巴立(Milman Parry)從塞爾維亞南部一位不識字的行吟詩人口中記錄了 12,000 行的史詩(長度相當於『奧德賽』)。在烏茲別克和喀拉-吉爾吉斯行吟詩人中間工作的俄國學者，也報導過驚人的記憶和即興創作的本領。

heroic prose　英雄散文

敍述性散文故事，就題材、觀點和戲劇體裁而論，均與英雄詩相對應。無論是口頭創作，還是筆錄，這些故事都是爲了講述，並帶有許多口頭流傳的慣用詞語。早期愛爾蘭的烏拉伊德(Ulaid, 阿爾斯特〔Ulster〕)故事組就是這樣一組值得注意的散文，記錄於 8～11 世紀之間，主要描寫英雄庫丘林(Cú Chulainn)和他的伙伴。12 世紀愛爾蘭有一組芬尼亞故事(Fenian cycle)，中心人物是英雄芬恩麥庫爾(Finn MacCumhaill)、他的兒子、詩人奧伊辛(Oisin, 我相〔Ossian〕)和他的精銳戰士和獵人費安納·埃雷安(Fianna Éireann)。在敍述中夾雜著一段詩，通常爲演唱詞，往往比散文還要古老。由於存在著詩歌段落，人們認爲這些故事可能來源於已經失傳的一組英雄詩歌。在愛爾蘭故事中，只有烏拉伊德故事『奪牛長征記』(The Cattle Raid of Cooley)有史詩的規模，但保存下來的文字嚴重地殘缺。

英雄散文的另一些例子是 13 世紀的冰島傳說，「英雄薩迦」如『沃爾松格傳』(*Völsunga saga*, 1270？)和『狄克萊克薩迦』(*Thidriks saga*, 1250？)，以 4～6 世紀的古日耳曼傳統爲依據，它們包括已經失傳的英雄詩中的許多詩句。「冰島人薩迦」諸如『格雷蒂傳』(*Grettis saga*, 强者格雷蒂〔*Grettir the Strong*〕, 1300？)和『尼雅爾傳』(*Njáls saga*, 1300？)，藝術質量較高，寫有關冰島本地家族的事情，他們在生活中遵循殘忍而複雜的氏族仇殺準則。

heroic tragedy　英雄悲劇

英國王政復辟時期中特有的戲劇體裁。特別盛行於 1664～1678 年。這類戲劇用英雄偶句體寫成，題材爲愛情和騎士的勇敢，大多仿效 17 世紀初的法國經典戲劇和達文南特(William Davenant)的英雄戲劇。王政復辟時期的英國劇作家試圖將英雄詩或史詩中的韻律以及開闊和雄辯的特色引入到戲劇形式之中。

英雄悲劇像它們所摹仿的史詩一樣，有大範圍的種種背景、各種騎士英雄和心靈高尚的貴婦；在語言風格上則顯得高雅，其特徵是激昂誇張的長篇大論。因此這種戲劇主要給人一種修辭上的享受。劇中那些出身高貴的英雄爲愛情和榮譽所驅策，用韻詩和精雕細刻的生動語言，就愛情和榮譽問題爭論不休。劇中英雄對一個女人的愛和對其祖國的愛之間所產生的矛盾衝突，構成了這類理想主義式戲劇的中心內容，而其特色也像傳統的史詩那樣，充滿了各種惡戰和運氣的驚人逆轉等成分。英雄悲劇雖有悲劇成分，但往往以有情人終成眷屬而結束。

Heroica Matamoros　墨西哥塔毛利帕斯州北部城市。詳馬塔莫羅斯(Matamoros)條。

Heroica Nogales　諾加萊斯英雄城

亦稱 NOGALES。墨西哥北部索諾拉(Sonora)州中北部的城市與入口港。同美國諾加利斯(Nogales)隔墨克魯斯河相望。墨、美兩國牲畜和礦產品交易中心。南面爲重要的農業區。有鐵路和公路通達墨西哥城。人口 65,603(1980)。

heroin　海洛因

亦稱乙醯嗎啡(DIACETYLMORPHINE)。一種高成癮性嗎啡衍生物，爲非法麻醉劑中之大宗。海洛因是以嗎啡加無水醋酸製成，效力爲嗎啡的 4～8 倍。嗎啡是存在於鴉片內的一種生物鹼，鴉片則是由未成熟的罌粟種莢中提煉出來的一種乾燥乳狀物質。德國的拜爾公司於 1898 年，首度以嗎啡製成海洛因。最初它是作爲麻醉止痛劑使用，後發覺其副作用遠超過它作爲一種止痛劑的價值，因此許多國家目前都嚴禁其使用。

海洛因服用後會造成瞳孔收縮，呼吸、心跳和胃腸蠕動減慢，以及嗜睡等作用。然而對癮者而言，海洛因最有價值的效用在於經靜脈注射後那種飄飄欲仙的反應。海洛因注射後的幾秒內會先有一股暖流流過全身，接著導致一種朦朧恍惚的鬆弛感和滿足感，並使用者注意力無法集中，此種狀態會持續 2～4 小時，然後逐漸消退。某些人會對海洛因產生反效果，而只感到焦慮、噁心和消沈。粉狀的海洛因可直接經鼻吸入或溶於水中以皮下或靜脈注射打入人體，但海洛因癮者幾乎都選擇靜脈注射法，因爲此法導致的欣快感最快也最强。

海洛因的成癮性極高，而且成癮後若不每天注射兩次即會產生不舒服的戒斷症候，如焦躁、疼痛、失眠、噁心、嘔吐和下痢。故海洛因癮者欲戒毒時，必須要忍受此種强烈戒斷症候達三或四天之久，然後才會逐漸減輕。海洛因的耐受性亦極高，故施打者必須不斷提高劑量才能達到相同的欣快感，然而對高度癮者而言，此種

快感似會完全消失，而癮性卻仍在。施打海洛因是一項奢侈行爲，故癮者常須藉賣淫、搶劫、偷竊或兜售毒品等不法勾當來維持開支，在西方一些海洛因泛濫的國家，海洛因癮者中因圖財而犯罪的比例人人高過一般人。

街頭上非法販賣的海洛因常以2～5%的純度，混入酵粉、奶精、奎寧或其他物質中。因此，癮者如果意外注射了相當純的海洛因便會導致過量和中毒，其主要症狀爲重度呼吸抑制，嚴重者甚至會昏迷而死亡。此外，海洛因癮者所使用的不潔注射器亦常會傳染肝炎和其他傳染病，而長期靜脈注射還會導致施打處潰爛結疤。

除了癌症末期和少數劇痛性疾病患者外，世上多數國家均禁止私人使用或擁有海洛因。非法海洛因大多來自中東、東南亞和墨西哥等地出產的鴉片。海洛因癮最早見於20世紀初期，在其後數十年間，通常也只使用於西方社會中未十分同化的移民或犯罪集團。但在60年代以後，它的使用多少已擴展至中、上收入家庭的青少年及第三世界居民。海洛因的使用與交易是一個全球性的問題，因此國內法、國際法的施行，以及取締機構都在設法抑制和壓抑那些活動。

Hérold, Louis-Joseph-Ferdinand　艾羅爾(1791. 1. 28～1833. 1. 19)

法國早期浪漫主義歌劇作曲家。1812年獲羅馬獎。在那不勒斯任宮廷鋼琴師時，創作第一部歌劇『亨利五世的青年時代』(1815)。回巴黎後，與布瓦埃爾迪厄(François Boieldieu)合作歌劇『法王查理』(1816)，1817～1830年間作有12部輕歌劇。其他歌劇有『翁多梅在西班牙』(*Vendôme en Espagne*, 1823)、『澤姆帕』(*Zampa*, 1831)和『榮譽沙場』(*Le Pré aux clercs*, 1832)。芭蕾舞劇有『無人保護的少女』(*La Fille mal gardée*, 1828)和『睡美人』(1829)。

heron　鷺

鸛形目(Ciconiiformes)鷺科(Ardeidae)鷺亞科(Ardeinae)大約60種長腿涉禽，其中幾種通常稱爲白鷺(egret, 參閱該條)。鷺科亦包括麋鳽(麋鳽亞科[Botaurinae])。鷺分布全球，熱帶最常見。通常安靜地涉行淺水(如池塘、沼澤、濕地)中覓食蛙、魚和其他水生動物。於近水邊樹林或灌叢中營巢。鷺巢常密集成羣，稱鷺巢羣。鷺站立時頸通常呈S型。飛行時腳拖在後面，而頭靠近身體，並不像大多數鳥類那樣頸向前伸展。翅寬，喙長而直，尖端銳利。具粉絨(不斷分解爲細粉的羽毛，該細粉用以梳啄羽毛，以吸收和除去魚油、淤泥和來自水面的污物)。

鷺可分爲典型的鷺、夜鷺和虎鷺3類。典型鷺白天覓食。繁殖期有些種類出現豔麗背羽，有複雜的求愛儀式。最著名的典型鷺是體大、腿長、頸長、色彩素淡、頭部具冠的鷺屬(*Ardea*)諸種，特別是北美洲的大藍鷺(*A. herodias*)，體長130公分(50吋)，翼展1.8公尺(6呎)或更多。似大藍鷺而稍小的蒼鷺(*A. cinerea*)在舊大陸廣泛分布。最大的種是非洲的巨鷺(*A. goliath*)，體長150公分(59吋)，頭和頸淡紅色。草鷺(*A. purpurea*)體色較暗，是身體較小的東半球類型。

典型的鷺亦包括白鷺屬(*Egretta*)的幾種、產於美國東南部和中美及南美的小藍鷺(*Hydranassa*[或 *Florida*] *caerulea*)和路易斯安那鷺(*H. tricolor*)、非洲的黑鷺(*H.* [或 *Melanophoyx*] *ardesiaca*)及北美的綠鷺(*Butorides virescens*)。

夜鷺喙稍厚，腳較短，夜間及黃昏時活躍。黑冠夜鷺(*Nycticorax nycticorax*)分布於南美、歐洲、非洲和亞洲。澳大利亞、新喀里多尼亞和菲律賓產棕夜鷺(*N. caledonicus*)。黃冠夜鷺(*Nyctanassa violacea*)分布自美國中部和東部到巴西南部。另一種夜鷺是中、南美洲的船嘴鷺(*Cochlearius cochlearius*, 即船鷺，或另歸船嘴夜鷺科[Cochleariidae])。

最原始的鷺是6種虎鷺(前稱虎鳽)。虎鷺體小獨棲，羽衣具有隱匿色，常帶有橫斑。產於南美洲中、北部的條紋虎鷺(*Tigrisoma lineatum*)體長75公分(30吋)。墨西哥虎鷺(*T. mexicanum*, 即裸喉鷺)見於墨西哥和中美洲。

Heron of Alexandria　赫倫。希臘幾何學家和發明家。詳希羅(Hero of Alexandria)條。

Heron Island　赫倫島

南回歸線羣島的珊瑚構造。位於澳大利亞昆士蘭州東海岸外。面積17公頃(42畝)。大部分闢爲國家公園和野生動物保護區。島上的海洋生物站和水族館最吸引遊客。

Herondas　希臘詩人。詳赫羅達斯(Herodas)條。

heronsbill　牻牛兒苗科的數種植物。詳鸛嘴牻牛兒苗(storksbill)條。

Herophilus　希羅菲盧斯(335？～280？ BC)

又譯赫羅菲盧斯。亞歷山大里亞的醫師。第一個公開進行人體解剖，常被稱爲解剖學之父。希臘醫學史上人體解剖的禁令曾取消過一個短時期，當時他是新建的亞歷山大里亞城學術界的一名成員。研究了腦室，認爲腦是神經系統的中心，探索了硬腦膜上靜脈竇的走向，找出它們的結合點(希羅菲盧斯氏竇匯)，已能將神經幹與肌腱、血管加以區分，並將神經幹分爲運動神經及感覺神經。詳細描述了眼、肝、唾液腺、胰及兩性生殖器

官；描述並命名了十二指腸及前列腺。他信仰希波克拉提斯(Hippocrates)以體液學說爲基礎的理論，並强調藥物、飲食及運動的治療作用。他第一個用滴漏測量脈搏。其著作至少有9部，包括一部對希波克拉提斯的評注，一本關於助產術的書及多篇關於解剖學及猝死原因的論文，但均因公元272年亞歷山大里亞城圖書館被毀而失傳。

Héroult, Paul-Louis-Toussaint　埃魯(1863. 4. 10～1914. 5. 9)

法國化學家，發明廣泛用於煉鋼的電弧爐；與美國霍爾(Charles M. Hall)同時的工作並無聯繫，獨立發明電解製鋁法。這個方法第一次製出廉價鋁，使鋁及其合金獲得廣泛應用。當他在巴黎礦業學院學習時，開始研究鋁化合物的電解，1886年發現電解鋁礬土(氧化鋁)在冰晶石(氟鋁化鈉)中的溶液時，容器底部形成一層熔化的鋁。埃魯法實質上與霍爾同年發現的方法相同。經過長期的專利權訴訟後，兩位發明家達成協議。埃魯還以埃魯電爐著稱，這種電爐廣泛用於煉製鋁和鐵合金，先是在歐洲，以後流傳全世界。

herpes simplex　單純疱疹

亦稱感冒瘡或發熱性疱疹。一種病毒性皮膚或生殖器疾病。特徵爲皮膚或黏膜上出現成簇的小水疱。常發生於唇及面部，偶見於生殖器、軀幹、臀部和手部。Ⅰ型單純疱疹病毒亦可感染眼部，引起角膜潰瘍及視力障礙。損害發生前，發病區皮膚有刺痛及灼熱等先驅症狀。繼之皮膚發紅，其上出現小水疱。後水疱破裂結痂。一般可在皮損出現6～10天內恢復正常。損害常於數年內在同一部位反覆出現。發病因素包括日曬、上呼吸道和胃腸道感染、發熱、情緒緊張或焦慮等。原發性單純疱疹指疱疹病毒對兒童或青年的初次感染。原發損害多見於口部，口腔黏膜有重度炎症現象。常有發熱及淋巴結腫。一般在兩週內痊癒。目前尚無滿意的療法。在緩解期，病毒可潛伏於皮膚內。

Ⅱ型單純疱疹病毒(HSV Ⅱ)可致生殖器感染。多經性交傳染，生殖器與身體其他部位間的交叉感染途徑爲性接觸，包括口交，或通過手-生殖器-口途徑而自體感染。生殖器疱疹的潛伏期平均4～5天(1～14天)。最先出現的症狀爲局部癢、痛。1～2天後出現水疱樣皮損，單發或成組出現。男性患者多見於包皮、陰莖頭或陰莖體。女性患者多見於陰唇、陰蒂、陰道口，偶見於子宮頸。數天內水疱即破潰，大片組織裸露，周圍皮膚紅腫。皮損劇烈灼痛，排尿時加劇，尤在女性患者。可見發熱及全身不適，腹股溝淋巴結腫大。潰瘍持續一週以上，4～6週方癒合。女性患者症狀較重，可能需住院治療。復發常見，與情緒、創傷、性交、其他感染、月經有關。復發症狀與初發時相同。

患活動性生殖器疱疹感染的孕婦分娩時，胎兒經過產道可能受到嚴重感染，因此最好進行剖腹產。迄今僅有間接的證據表明，HSV Ⅱ 感染與以後發生的子宮頸癌有關。帕帕尼科拉烏氏抹片法(Papanicolaou smear)及吉姆薩氏抹片法(Giemsa smear)常用於診斷本病。亦可檢查血清抗體，但結果不確定。治療方法甚多，但均不夠滿意。乾燥藥(如酒精、樟腦醚、乙醚)及軟膏劑、乳膏劑、局部麻醉藥、抗菌藥均可應用。20世紀80年代早期尚無滿意的疫苗。實驗證明，用轉移因子及干擾素防治可望成功。

herpes zoster　帶狀疱疹

亦稱 SHINGLES。一種侵犯皮膚和神經的急性病毒性傳染病，以沿著某些神經節段出現成羣的水疱爲特徵。最常見於背部，水疱出現前患區先感鈍痛。病原與水痘相同。本病可能是具有部分免疫力的人體內潛伏的病毒又被激活所致，若宿主無免疫力則表現爲水痘。多數病例兩週內可自癒。但癒後神經痛可持續數月乃至數年。

herpesvirus　疱疹病毒

疱疹病毒科(Herpetoviridae)的病毒，包括下列疾病的病原體：人的單純疱疹、帶狀疱疹、水痘、豬的假狂犬病及多種脊椎動物的急性呼吸道感染。病毒顆粒具脂質包膜，球狀，直徑120～180毫微米，上綴162個稜柱狀的殼粒，中心含 DNA。病毒侵入細胞後即永久留在寄主體內，大部分時間處於潛伏狀態，但有時會引起症狀。又常在受染細胞的核內形成特殊的顆粒——包涵體。

herpetology　爬蟲學

研究兩生類和爬蟲類的科學(古人將所有會爬的動物統稱爲「爬蟲」)，與大多數研究脊椎動物的科學(如魚類學、哺乳動物學等)一樣由許多交叉學科(如行爲學、生態學、生理學、解剖學、古生物學、分類學等)組成。大多數研究全新世動物的學者往往集中研究一個目或一個亞目(如蛙類、蠑螈類、蛇類、蜥蜴類等)。

古生物學家的研究範圍往往包括各種兩生類和爬蟲類或其中間類型。業餘爬蟲學家已在這些動物的分布、行爲，甚至分類方面作出了許多有價值的貢獻，而大部分技術性較强的研究工作則在大學、博物館及野外進行。兩生類及爬蟲類既容易捕捉和飼養，又經得住各種手術，故成爲研究功能解剖學、生理學、再生和發育的理想實驗材料。蛇類與蛙類分別爲捕食鼠類和昆蟲的能手；經濟爬蟲動物學還包括毒液的提取及其作用的研究。蛙類可用於妊娠試驗及生物學和醫學教學；蜥蜴、蠑螈及蛙類可用於生理學試驗。

Herr, Herbert Thacker　赫爾(1876. 3. 19～1933. 12. 19)

美國工程師，對汽輪機作了重要革新。1904 年曾發明可同時控制列車中幾臺機車工作的制動裝置，和一種按照車輛重量調節制動力的機械。他因在列車制動器方面的成就而受到威斯丁霍斯(George Westinghouse)的器重，於 1908 年就任西屋機器製造公司副董事長兼總經理的職務，1913 年任西屋電氣製造公司董事，4 年後任該公司副董事長。1913 年發表的『汽輪機的最新發展』一文中報告了赫爾在汽輪機方面的革新，即將高效率的巴森茲(Parsons)型汽輪機的原理和輕型的柯蒂斯-拉托(Curtis-Rateau)型衝擊式汽輪機的原理結合起來。他還最先生產活動結構式減速齒輪裝置，供船艦推進器使用。1916 年他改進遙控系統，使船上的主機可以由駕駛臺控制。這個系統略經改動，用於美國海軍的一些主力艦上。

Herrera　埃雷拉

巴拿馬西南部省分。面積 2,427 平方公里(937 平方哩)，爲全國最小的省。人口密度居全國第二位。主要爲平坦或略有起伏的平原。產玉蜀黍、稻米、水果等；肉牛、乳牛、豬和家禽飼養業亦重要。省會爲奇特雷(Chitré, 參閱該條)。人口約 95,051(1983)。

Herrera, Fernando de　埃雷拉(1534？－1597)

別名 EL DIVINO。西班牙抒情詩人和文學家。早期塞維爾詩派的首要人物之一。該派由 16 世紀西班牙關心修辭和語言形式的新古典主義詩人和人文主義者組成。他的詩歌以『費爾南多・德埃雷拉作品集』(1582)爲名出版，他在其中精心推敲加西拉索(Garcilaso)風格，開始趨向於誇飾主義(*culteranismo*)。他的愛情抒情詩是獻給赫爾韋斯(Gelves)的一位伯爵夫人盧斯(Luz)的，在他生前極爲流行；但他得以傳世的詩歌是愛國頌歌。

Herrera, Francisco, THE ELDER　埃雷拉(老)(1576？～1656)

西班牙畫家和雕刻家。其作品標誌著從風格主義向巴洛克藝術的過渡。早期作品遵從風格主義傳統，不同於委拉斯開茲(Velázquez)最早作品的樸素自然主義。後則仿效胡安・德拉斯羅埃拉斯(Juan de las Roelas)的威尼斯風格。向自然主義方向發展，最初出現於 1627 年受塞維爾的方濟會女修道院委託畫的聖波拿文都拉(St. Bonaventure)生平。作品自然主義手法粗放，近似里貝拉(José de Ribera)；但後期作品筆觸變得十分粗略，形象受到歪曲。

Herrera, Francisco, THE YOUNGER　埃雷拉(小)(1622～1685. 8. 25)

西班牙畫家、建築師，在馬德里和塞維爾兩地對西班牙巴洛克風格的發展有突出貢獻。初隨其父老埃雷拉習畫，後赴羅馬繼續學習。1660 年任塞維爾新建美術學院副院長(院長爲牟利羅〔Bartolomé Murillo〕)，不久去馬德里，繪製壁畫和祭壇畫並設計祭壇後面精緻複雜的高架建築。1672 年任國王畫師，1677 年任總監督。作爲建築師，他是第一個將普羅密尼(Francesco Borromini)風格引進西班牙的人。其爲馬德里蒙塞拉特(Montserrat)教堂設計的華貴祭壇可能對丘里格拉(José Benito Churriguera)有影響。

Herrera, Juan de　埃雷拉(1530？～1597. 1. 15)

西班牙建築師，16 世紀西班牙雄偉的埃爾埃斯科里亞爾(El Escorial)宮的主要設計人。在他任皇家建築監督官時，他的風格已流傳到西班牙各地。1547～1551 年曾隨西班牙王腓力二世訪問義大利和布魯塞爾。1551～1559 年，又遊歷義大利和西班牙的尤斯特(Yuste)。1563 年任胡安・包蒂斯塔(Juan Bautista de Toledo)的副手，建造埃爾埃斯科里亞爾宮。1572 年任總建築師。他完成了該宮的屋頂，添建西立面的一部分，使原有建築大爲增色。他還設計了宮中的教堂(1574～1582)和醫院，以及塞維爾的交易所(1582 後)。他設計的巴利阿多利德(Valladolid)教堂(1585 後)，成爲後來墨西哥和利馬教堂設計的藍本。

Herrera Campíns, Luis　埃雷拉(1925. 5. 4～　)

委內瑞拉政治家，於 1979 年當選委內瑞拉總統。1946 年與卡爾德拉(Rafael Caldera)創立社會基督黨(Partido Social Cristiano, 全名爲 Comité Organizado Pro Elecciónes Independientes; COPEI)。1952 年他因反希梅內斯(Marcos Pérez Jiménez)政權活動而被捕下獄，並遭驅逐出境。1958 年希氏被推翻後他返回委內瑞拉，並於同年得到律師資格。雖然他在委內瑞拉很出名並自 1959 年以來便爲國會議員，但直到 1978 年才獲得黨的提名。

Herrera y Reissig, Julio　埃雷拉-雷西格(1875. 8. 1～1910. 3. 18)

烏拉圭詩人，以西班牙文寫作，20 世紀初最有獨創性的詩人之一。他的詩集如『晚禱』(*Los maitines de la noche*, 1902)和『紫色的詩』(*Poemas violetas*, 1906)，以其對日常生活所作的生動而富於想像的再現，以及語言上的創新，獲評論家好評。他創造了新的詩歌格律，但也熟悉傳統的形式；他追求驚人的效果，但沒有因此影響他對技巧的掌握。他在短促的一生中，向長期以來被認爲適當的詩歌題材，以及普遍爲人所接受的詩歌表達方式

，成功地進行挑戰。然而直到死後，他才被認爲是一個重要的詩人。

Herreshoff, Nathanael Greene　赫雷肖夫(1848. 3. 18～1938. 6. 2)

美國造船工程師。他所設計製造的五艘帆船自 1893～1920 年連續獨霸美洲杯帆船錦標賽冠軍。原在羅德島州普洛維頓斯(Providence)市科利斯(Corliss)發動機公司工作，然後參加他的兄弟約翰在布里斯托所開辦的小型船隻製造公司。兄弟二人研製成各種蒸汽機快船和軍用船隻。爲美國海軍建造第一艘魚雷艇。

Herrick, James Bryan　赫里克(1861. 8. 11～1954. 3. 7)

美國醫師、臨牀心臟病學家。首次觀察並描述了鐮狀細胞性貧血。1888 年獲拉什(Rush)醫學院醫學博士學位。初爲全科醫生，後專門從事內科，尤其是心血管系統疾病。曾發表論文，報告一例黑人患者，患貧血已 3 年，其紅血球呈鐮刀狀。後這種貧血被稱爲鐮狀細胞性貧血。以後人們又發現該病有遺傳性，多發生於黑人。他發表過幾篇權威性的報告，描述了冠狀血管疾病的臨牀表現。又最先發現並描述了冠狀動脈血栓形成。曾任幾個醫學協會的會長，1939 年接受美國醫學協會勳章。

Herrick, Robert　赫里克(1591. 8. 24 受洗～1674. 10)

英國牧師、詩人，本瓊森最有獨創性的弟子。他恢復了古典抒情詩的精神，並以名句「採擷玫瑰花苞當及時」爲人所追懷。1617 年畢業於劍橋大學；1623 年任牧師。回倫敦後與宮廷人士接觸，並結識本瓊森等作家。

赫里克(木刻畫像)
＊美國國會圖書館供圖

1627 年隨白金漢公爵遠征法國雷島(Île de Ré)，1629 年獲副教長職俸，享用終身，僅在 1646～1660 年因保皇傾向被剝奪。約 1620～1630 年是詩人聲譽最盛時期，作品雖被收入多種手稿摘記本(1620～1640)，但唯一出版的書是『西方樂土』(*Hesperides*, 1648)，其中包括以宗教爲題材的『雅歌』(*His Noble Numbers*)。『西方樂土』共收詩約 1,400 篇，大多數極短，有些則屬警句類。後來的詩作刊載於雜詩集和歌集中；17 世紀英國作曲家勞斯(Henry Lawes)曾爲他的詩譜過曲。他的詩作有輓歌、諷刺詩、警句、情歌、結婚曲、致友人及恩主的頌詩、慶祝鄉村和宗教節日的應景詩等，因感情眞摯，形式和風格均臻於完美而受到歡迎。他得益於古典文學頗多，以阿那克里翁(Anacreon)、賀拉斯(Horace)、奧維德(Ovid)、馬提雅爾(Martial)爲最。

Herries, John Maxwell, 4th Baron　赫雷斯男爵(第四)(1512？～1583. 1. 20)

亦稱 SIR JOHN MAXWELL OF TERREGLES，MASTER OF MAXWELL(迄 1566)。蘇格蘭女王瑪麗·斯圖亞特的主要支持者。1566 年獲得爵位。1568 年 5 月 13 日率騎兵在朗賽德(Langside)與蘇格蘭叛軍作戰。

Herriman, George　赫里曼(1881～1944. 5)

美國連環漫畫家。所作『瘋貓』(Krazy Kat)在想像力、繪畫和對白等方面都有高度的獨創性，被認爲是歷來最優秀的連環漫畫。因從鷹架上跌下受傷不能再作房屋漆工，才開始畫連環漫畫的。第一部作品『拉里亞特·皮特』(Lariat Pete)發表於 1903 年。此後幾年發表一些短篇連環畫。從 1910 年起『瘋貓』在赫斯特(William Randolph Hearst)系報紙上連載 30 多年。『瘋貓』中人物很少，基本情節大同小異；瘋貓愛鼠姑娘，鼠姑娘反而打擊他。背景荒涼，有超現實主義風格，背景多爲亞利桑那沙漠。赫里曼以這些簡單的要素想像出驚人數量的變化。這部作品在 20 年代廣受歡迎，在知識分子中尤其如此。

Herrin　赫林

美國伊利諾州南部城市。1818 年創建。1900 年設建制。第二次世界大戰後發展成爲採煤業中心。1922 年在此發生勞工衝突，稱赫林慘案。現生產洗衣機、霓虹燈、室內裝飾材料、服裝和訂書機。附近克拉布奧查德(Crab Orchard)湖有遊樂設施。人口 10,040(1980)。

herring　鯡

鯡形目(Clupeiformes)鯡科(Clupeidae)體形側扁的北方性魚，既指大西洋鯡(*Clupea harengus harengus*)，也指太平洋鯡(*C. harengus pallasii*)，二者曾被認爲是兩個種，現則僅作爲兩個亞種。鯡是世界上數量多的魚類之一。成大羣游動，以浮游生物爲食，亦爲許多掠食者所捕食。鯡因緯度和溫度不同而於 12 月至仲夏產卵，每雌可產多至 4 萬粒的黏性卵於水草或岩石上，卵於 2

週內孵化。鯡約在4齡成熟，可活20年。成魚長20～38公分(8～15吋)。鯡除稱鯡屬(*Clupea*)其他種類(如黍鯡或澳鯡)外，也用於鯡科的其他成員，如常見於淡水的夏西鯡(*Alosa aestivalis*)、金綠西鯡(*A. chrysochloris*)以及灰西鯡(*A. pseudoharengus*或*Pomolobus pseudoharengus*)；還有俗稱round herring的若干屬海魚，體較其他種類爲薄，包括大西洋和太平洋的脂眼鯡(*Etrumeus teres*)；還有科內較少見的其他種類也叫作鯡。此名也用於鯡科以外的某些魚類，如寶刀魚(*Chirocentrus dorab*)和鯡形白鮭(*Coregonus clupeaformis*)。

Herrington, Arthur William Sidney　赫林頓(1891. 3. 30～1970. 9. 6)

美國工程師和製造商，研製出一系列軍用車輛，其中最著名的是第二次世界大戰時的吉普車。5歲時從英國移居美國，曾在史蒂文斯理工學院學習。第一次世界大戰後被編入後備役，後回到文職工作。在法國時，他對車輛在越野行駛時所碰到的問題印象很深，於是著手設計多輪驅動車輛，並製造了一系列4輪和6輪驅動的卡車。第二次世界大戰中這些車輛爲同盟國發揮了重要作用，但都比不上其中最小的一種，即¼噸的吉普偵察車的成功和流行。吉普車以它突出的耐力、多功能、功率大和機動性好而著名。赫林頓在第二次世界大戰中任美國駐印度派遣軍技術顧問和美軍緬甸醫療中心主任。1949～1950年任巴基斯坦政府經濟顧問。

Herriot, Édouard　赫里歐(1872. 7. 5～1957. 3. 26)

法國政治家和文學家，激進黨領袖，曾在九屆不同的內閣中任職。早年即以文學研究家出名。早期著作有：研究猶太亞歷山大里亞學派的『猶太人菲洛』(*Philon le Juif*, 1898)、『雷卡米埃夫人和她的朋友』(*Madame Récamier et ses amis*, 1904)、『法國文學簡史』(*Précis de l'histoire des lettres françaises*, 1905)。

赫里歐
*馬格納姆圖片公司供圖

1905年赫里歐當選爲里昂市長，此後一生皆任此職(除第二次世界大戰中一度間斷外)。1912年選入法國參議院，1919年選入衆議院。第一次世界大戰時期任公共工程部長，大力解決了戰時交通和供應問題。1924年6月至1925年4月任總理兼外交部長，曾談判訂立解決長期存在的第一次世界大戰賠償問題的新協定，加强同英國的關係，並呼籲承認蘇聯。他的內閣跨臺後，加入普恩加來(Raymond Poincaré)內閣，任教育與藝術部長。1932年再次任總理，後在接連四屆內閣中任不管部長。1936年6月衆議院選舉他爲議長，任此職至1940年法國向德國投降爲止。1942年因反對維琪政府而被德國人軟禁，後被納粹送往德國。戰後當選爲新國民議會議長，任職至1954年退休爲止。他雖然參加50年代初期的歐洲理事會會議，但因擔心德國重新武裝，反對成立歐洲防務集團。

1946年赫里歐當選法蘭西學院院士。他從未放棄自己的文學興趣。曾出版許多著作，其中包括：『貝多芬傳』(*La Vie de Beethoven*, 1929)、『新俄國』(*La Russie nouvelle*, 1922)、『美國印象』(*Impressions d'Amérique*)、『歐洲合衆國』(*Les États unis d'Europe*, 1930)以及回憶錄『往昔』(*Jadis*, 2卷；1948～1952)。

Herrmann, (Johann) Wilhelm　赫爾曼(1846. 12. 6～1922. 1. 3)

德國基督教新教自由派神學家。他强調信仰的基礎應當是親身體驗基督的實際生活，不應當是教條。他在講學時和著述中都指出：信仰是個人與上帝之間的活的關係，這種關係來源於人通過耶穌基督直接與上帝相交。他認爲：人是通過耶穌的啓示和榜樣看到眞正的善的。因此，基督作爲歷史人物的出現，乃是信徒內心生活的要素。在康德學說的强烈影響下，赫爾曼斷言：上帝不是理論知識的客體，而是實踐知識的客體，因此科學或哲學既不能證實神學，也駁不倒神學。

Hers' disease　赫爾斯氏病

亦稱肝醣貯積症第Ⅵ型(GLYCOGENOSIS TYPE Ⅵ)。一種遺傳性疾病。患者肝內促使肝醣分解爲葡萄糖的肝醣磷酸化酶不足，引起肝醣堆積，肝臟腫大，血糖中度降低。其他症狀有血液酸度輕度增高、生長發育稍顯遲緩等。本病不累及其他器官，又與其他型的肝醣貯積症不同，不會引起心智發育遲緩，壽命亦正常。

Herschbach, Dudley R(obert)　赫斯克巴克(1932. 6. 18～　)

美國化學家，與李遠哲、波拉尼(John C. Polanyi)共同獲得1986年諾貝爾化學獎。赫斯克巴克於史丹福大學獲學士及碩士學位，1958年獲哈佛大學化學物理學博士學位；1959～1963年執教於加州大學伯克來分校，1963年後任教於哈佛大學，並於1976年膺選爲貝爾德(Baird)科學教授。他應用一種目前在基本粒子物理

中已很普遍的技術——分子束散射，發現化學反應中詳盡的變化。他發明所謂的「交錯分子束技術」，在審慎控制的環境下，以超音速使分子束聚集。利用此種程序，使在化學反應中逐一對分子羣進行檢測成爲可能。

Herschel, Caroline Lucretia　赫瑟爾(1750. 3. 16～1848. 1. 9)

德國出生的英國天文學家，由於協助兄長威廉·赫瑟爾爵士進行多項天文學方面的研究而聞名於世；她完成許多與其兄的研究有關的計算工作，而她自己於1783年用望遠鏡觀察了3個星雲，於1786至1797年間觀察了8顆彗星。

她起先幫助她母親管理家務，直至1772年她的兄長威廉把她帶到英國的巴茲(Bath)，當時威廉在當地已成爲一音樂教師。她在巴茲安居後，經過訓練成爲一成功的歌唱家。她和其兄最後一次公開的音樂表演是在1782年，當時其兄已被聘爲英國喬治三世的宮廷天文學家。她除了爲其兄管家、研磨和鉋光鏡面外，還開始從事實驗室內和他觀測有關的計算。由於興趣的增加，她用一具小型牛頓反射式望遠鏡掃視天空，進行她自己的觀測和天文上的發現。1787年，國王支付她每年50英鎊的津貼以酬庸她任其兄助手之職。1798年，她向皇家學會發表一分弗拉姆斯蒂德(Flamsteed)的觀察索引，同時附加一分『不列顛目錄』所忽略的560顆星球之目錄及該出版物之勘誤表。

1822年，威廉去世後她又回到漢諾威，不久完成了2,500個星雲和許多星團的表。1828年(時年77歲)，以一部未出版的修正本及對其兄妹作品的整理，獲頒天文學會金質獎章。隨後她又活了大約20年，並且繼續獲得科學家們和公衆的尊敬及推崇。

Herschel, Sir John (Frederick William), 1ST BARONET　赫瑟爾(1792. 3. 7～1871. 5. 11)

英國天文學家，繼承他的父親威廉·赫瑟爾爵士觀察、探測恆星及星雲的事業。赫瑟爾是獨子，早年有一段時間在伊頓求過學，後輟學在家就私塾。1809年與數學家、電腦發明家巴貝奇(Charles Babbage)及也是數學家(後成爲神學家)的皮考克(George Peacock)一同進入劍橋大學就讀。1812年他們成立劍橋分析社，將歐陸的微積分學引進英國，以德國哲學家及數學家萊布尼茲所發明的一種更有效率的符號，取代累贅的牛頓符號系統。赫瑟爾的天賦很快地被認可：1812年他向英國皇家學會提出第一篇數學論文，第二年便成爲該會的會員。1813年以第一名的成績通過大學的數學考試。1814年赫瑟爾開始在倫敦研讀法律，但這種選擇令他不快，因而在1815年夏天病重時便中斷學業。康復之後他回到劍橋當數學教師。1816年再度離開劍橋，以便協助他父親研究天文。老赫瑟爾在製作望遠鏡和運用大望遠鏡方面

豐富的經驗，使他充分受益，也替他奠定下日後有所成就的基礎。1820年他成爲皇家天文學會的創辦人之一。後來，他在化學、光學，尤其是數學方面，都有重大的貢獻。1821年獲頒皇家學會的科普利獎。

重新測定他父親編製的雙星表，是赫瑟爾踏入天文學界的首要工作。雙星繞著彼此運行這事實，提供了研究宇宙中的引力最好的資料。赫瑟爾運氣很好，找到索斯(James South)合作，由索斯提供適合這項研究的精良儀器。1821～1823年間，兩人一同編表，1824年在『哲學彙報』(*Philosophical Transactions*)發表，他們因此而獲得皇家天文學會的金牌獎和巴黎科學院1825年的拉朗德獎(Lalande Prize)。這是兩人僅有的一次合作。1824～1827年赫瑟爾任皇家學會的秘書；1829年結婚；1831年受封爲爵士。

赫瑟爾對完成他父親的天文研究一事，一直耿耿於懷，這驅使他考慮去南半球觀測在英國所看不到的天空。1832年開始計畫行程。他在1825年開始修正和擴展老赫瑟爾編製的表，1833年完成工作並加以發表。1833年11月，他和家人帶了一架觀察微弱的星雲用的大反射望遠鏡(與老赫瑟爾愛用的同大小)，和觀測雙星用的折射望遠鏡，啓程前往好望角，在開普敦東南之地住下。南半球的天空清朗多了，赫瑟爾因而得以用4年的時間快速的推展工作。1838年3月準備乘船回英國時，赫瑟爾已記錄了68,948顆恆星的位置，並聚集了許多記錄星雲和雙星的長表。他也對只有在南半球才看得到的麥哲倫雲和獵戶星座的大星雲作了許多詳盡的紀錄，並觀測了哈雷彗星和土星的衛星。此外，他對太陽黑子活動所作的記述、用自己發明的儀器對日光輻射能所作的測量，在把太陽當作天體物理學重要的一分子來作有系統的研究中，都有貢獻。回國後他受封爲從男爵(1838)，並被科學界人士奉爲名人。

赫瑟爾也是一位很有成就的化學家。1819年他發現硫代硫酸鈉可溶解在其他情況下不能溶解的銀鹽，從而開創了這種物質可用作攝影術中的定影劑的先例。1839年，在不依賴塔爾博特(Fox Talbot)的情形下，說明了感光紙照相法。他首先採用現已是衆所周知的影像術語「正片」、「負片」，並用這些術語來標明儲存影像的玻璃片。19世紀40年代，赫瑟爾開始爲受過教育的外行人寫『天文學綱要』(1849)。這本成功的科學教科書幾經再版，並有許多譯本，包括阿拉伯文版及中文版在內。不過，他的時間大多用來寫作『天文觀測所得，1834～1838年間作於好望角』(1847)。這本著作內含南天星雲和星團的總目和圖表、一張南天雙星的相關位置和光度總目，以及他對星體的變化和亮度所作的觀測。1850年年尾，他受任爲鑄幣局局長，了結了想就公職的心願，但健康卻因工作緊張而惡化。他鬱鬱不振，於1854年

患上神經衰弱症，1856 年辭職，之後以雙星和星雲及星團的編表工作度過餘生。

Herschel, Sir William (Frederick)　赫瑟爾(1738. 11. 15～1822. 8. 25)

原名 FRIEDRICH WILHELM HERSCHEL。德國出生的英國天文學家，創始以恆星爲基準系統觀測天體的恆星天文學。他發現了天王星，假設星雲係由恆星組成，並且還發展出一項恆星演化學說。1816 年受封爲爵士。

赫瑟爾的父親是軍隊裡的樂師。少年的他和父親同行，是漢諾威警衛隊樂隊中的一員。1757 年法軍占領漢諾威後，他逃到英國。起初以抄寫樂譜爲生，隨後地位不斷升高，先後擔任過音樂教師、演奏師和作曲家，到了 1766 年便成爲巴茲(以溫泉知名)一座上流教堂的風琴手。這時候，得自其父的求知欲促使他從樂器演奏轉入音樂原理的研究。他鑽研史密斯(Robert Smith)的『泛音』(*Harmonics*)，跟著又讀史密斯的另一本著作『完整的光學體系』(*A Compleat System of Opticks*)。從這後一本書他認識到製作望遠鏡的技巧，並產生觀察夜空的興趣。因不願像當時的天文學家那樣，僅僅滿足於觀測鄰近的太陽、月球和行星，他決心研究遙遠的天體。他知道要這樣做所用望遠鏡必須附有能集中足夠光線的大反射鏡，而這種大反射鏡是光學儀器商不會以合理價格供應的。他只好自己動手研製鏡面。1781 年，因所要求的鏡面太大，超過當地各鑄造廠的能力，故用家裏的地下室自行製造，他將分量不同的銅、錫、銻混合起來，再加熔鑄磨研。但是第一面反射鏡在冷卻時破裂；做第二次嘗試時，熔化了的金屬流溢至石板上。之後他只好暫時接受挫敗。後來終於成功的製造了更大且品質優良的反射鏡。其望遠鏡比格林威治天文臺所用的更爲優異。他也製造自己的目鏡，放大倍數高達 6,450。

在巴茲，赫瑟爾的研究工作得到他來自漢諾威的兄弟亞歷山大的幫助，其妹卡洛琳更是他忠實的助手，他一生中得卡洛琳的幫助最多。有關這不平凡的一家人的消息開始在科學圈內傳了開來。他用望遠鏡對天空作了兩次初步的觀測。後在 1781 年作第三次全面觀測夜空期間，他發現一顆不平常的星體。後經驗證，它就是天王星，是從史前時代以來第一顆被發現的行星，赫瑟爾因此一夜成名。他的朋友華特生(William Watson, Jr.)博士推薦他到倫敦皇家學會，學會頒給他科普利獎章以表揚他發現天王星，並且公推他爲會員。華特生還幫助他在 1782 年從喬治三世那裏得到每年 200 英鎊的生活津貼。因此他可以放棄音樂，專心致力於天文學。他受命爲喬治三世的天文學家，一家人移居溫莎堡附近的達奇特(Datchet)。

赫瑟爾成爲專業天文學家時，已經 43 歲，然而他日夜工作不懈以開發天空的「自然史」。他的大望遠鏡十分適合用來解決有關星雲本質這一基本問題，因爲天空中的星雲看起來不過是發光的斑點而已。有些天文學家認爲星雲只不過是數不清的星聚集而成，因其交會出來的光呈乳白色。另有些天文學家則認爲星雲是由會發光的流體構成的。1781～1782 年的冬天，赫瑟爾研究星雲的興趣越來越濃厚，他很快便發現他的高倍率望遠鏡能夠辨別出好幾團星雲裏的恆星個體，這在一些裝備較差的觀測者來說只是一片乳白色的東西而已。他深信只要有更精良的儀器，最終也能辨別出其他星雲裏的恆星。這項發現使他在 1784 和 1785 年時提出，所有的星雲都是由恆星組成的，不必再用會發光的奇妙流體來解釋星雲；未解析的星雲必爲十分遙遠的星系，若它們又大到似乎可觀測得到，則其實體必定巨大，很可能比那個包括太陽在內的星系更大。他根據這項理論作出了一項有關衆多恆星團存在的假設，此項假設後來被稱爲「宇宙島羣」論。

爲了說明這些星團之間的差別，赫瑟爾自然得著重指出這些星團之間的相對密度。他藉恆星密集的星團來與恆星疏散的星團作比較；這種結構形式顯示著引力的作用。他認爲經過一段時間後，疏散的星團必然會集中成一個密集的星團或幾個更緊密的星團。換句話說，恆星疏散的星團仍處於早期發展階段，恆星密集的星團則較晚。就這樣，赫瑟爾提出的「時間的變化」(即演化)成爲解釋天文學的一項基本觀念。1785 年他發展出「天體演化論」，這是闡明宇宙起源的一種學說：在無垠的太空裏，恆星原本是分散的，由引力漸漸將它們組合成更加碎裂和更加密集的星團。他接著根據兩種假設來決定太陽所處的星系的形狀：(1)他的望遠鏡能夠看到我們的星系內所有的恆星；(2)在這星系內恆星的分布是有規則的。這兩個假設他後來不得不放棄。但是，他在其研究中爲恆星統計數字的實際效用提供了最初的例證。他能計算恆星，並且用銀河星系在太空中的範圍來詮釋這些資料。1787 年赫瑟爾一家人移居到老溫莎堡，第二年再移居到斯勞(Slough, 赫瑟爾在那裏終老)。每天晚上，只要不受月光和天氣妨礙，赫瑟爾總在妹妹卡洛琳的陪同下觀測夜空，並由卡洛琳做記錄。遇到多雲的夜晚，他會派人看守，只要雲散天淨便傳喚他。白天卡洛琳通常會幫他總結觀測的結果，而他則指導望遠鏡的製作，他賣出大部分的望遠鏡來補足收入。1789 年完成的特大望遠鏡，鏡面用反光金屬製成，直徑達 122 公分(48 吋)，焦點長度爲 12 公尺(40 呎)，由於太笨重而不適於通常用途，但卻成爲 18 世紀的科技奇蹟之一。

1790 年 11 月 13 日，赫瑟爾發現了一團特殊的星雲，使他對自己的恆星結構觀念發生動搖。他不得不將這團星雲解釋爲「以一恆星作中心，四周圍著會發光的流體」的組合。這一發現與他較早的觀點相矛盾；至此，他認爲那些即使用他最好的望遠鏡也不能解析的星雲，

可能是遙遠的「宇宙島」(即今銀河)。雖然如此，他還是能運用他的較早的理論來解釋這新的發現。他的結論是：作爲中心的恆星是在重力影響下由周圍的星雲中壓縮出來的。1811 年他將他的天體演化論向前推展到恆星還未從流體中形成的階段。典型的赫瑟爾學說可見於上述的實例，那就是：用大膽而脆弱的假設來詮釋無價的觀測資料。例如在處理天體結構這問題時，他假設所有的恆星都有相等的亮度，因此亮度不同即表示距離有差別。終其一生他不肯承認與他的這個假設相矛盾的證據，而這類證據在日益增多。赫瑟爾將 20 年來(1783～1802)對星雲所作的有系統的研究編成 3 卷圖錄，列入 2,500 個星雲和星團，取代了前人已知的 100 多個星雲。他還編列了 848 顆雙星(成雙出現的恆星)圖表，並且附有相對亮度的測量。他觀察到雙星的形成並不是太空中散布的恆星偶爾造成的；雙星是彼此相繞運轉的。他所發表的 70 篇論文不僅包括太陽系在太空中運動的研究、發現紅外線的報告(1800)，也包括了一系列研究太陽系中行星和其他成分的詳細資料。

Hersey, John (Richard)　赫西(1914. 6. 17～　)

美國小說家和記者，其以二次世界大戰時發生的災難性事件爲題材而寫的小說很有名。赫西生於中國，10 歲那年隨家人回到美國。於 1936 年畢業於耶魯大學；1937～1946 年任『時代』和『生活』雜誌駐遠東、義大利和俄國的記者。早期小說『給亞達諾鎮的鐘』(*A Bell For Adano*, 1944)，描寫第二次世界大戰時在盟軍占領下的一個西西里島城鎮，獲得了 1945 年的普立茲獎。他把記者的敍事才能同杜撰故事的天分結合在一起，展現在接下來的幾部作品中。描寫華沙猶太隔離區叛變的小說『牆』(1950)，和客觀的敍述生還者在原子彈爆發時的經歷的小說『廣島』(1946)，都以事實爲根據，但也都是講第二次世界大戰中個別波蘭人和日本人患難餘生的故事。赫西晚期的小說題材很廣泛，涉及當代的政治問題和社會問題到未來世界的道德問題。在這些作品中作者把他對社會的批評、對道德的要求和富有想像力的情節以及推理論說交織起來。

Hershey　赫爾希

美國賓夕法尼亞州中南部無建制的居民區。在哈立斯堡(Harrisburg)西面。密爾頓・赫爾希 1903 年在此建立巧克力廠，1909 年建立密爾頓・赫爾希學校，30 年代大蕭條時期出資建起社區活動中心、旅館和運動場。密爾頓・赫爾希醫學中心是賓夕法尼亞州立大學一個系。另有賓夕法尼亞州立警官學校。人口 13,249(1980)。

Hershey, A(lfred) D(ay)　赫爾希(1908. 12. 4～　)

美國生物學家；由於研究噬菌體，與德爾布呂克(Max Delbrück)及盧里亞(Salvador Luria)共獲 1969 年諾貝爾生理學或醫學獎。他們 3 人於 40 年代早期即開始交換關於噬菌體研究的情報。1945 年，赫爾希和盧里亞分別證明了噬菌體及其寄主中的自發突變。次年，赫爾希和德爾布呂克分別在噬菌體中發現了基因重組。德爾布呂克錯誤地把他得出的結果解釋爲特異性誘變作用，但赫爾希和他的一個學生查明，這個遺傳學過程相當於高等生物細胞中觀察到的相似染色體間的部分交換，因而證實德爾布呂克發現的也是重組過程。赫爾希 1952 年和蔡斯(Martha Chase)一起進行了所謂融合試驗，因而成名。他查明噬菌體 DNA 是侵染時進入寄主細胞的基本成分，從而證實噬菌體的遺傳物質是 DNA，而不是蛋白質。

Hershey, Milton Snavely　赫爾希(1857. 9. 13～1945. 10. 13)

美國企業家和慈善家。創辦赫爾希巧克力公司，並使巧克力糖果風行世界各地。在農村受教育，15 歲那年學業未竟便到蘭開斯特的一家糖果店當學徒。1876 年學徒期滿後，在費城開設自己的糖果店，6 年後倒閉。後來試圖在紐約市製造糖果，也以失敗告終。他返回蘭開斯特，用鮮牛奶製造牛奶糖獲得成功。19 世紀 90 年代他開設蘭開斯特奶糖公司生產糖果，這時，赫爾希開始對巧克力的生產感到興趣。1900 年以 1,000,000 美元將上述公司出售，從此集中心力改良巧克力棒的製作法。1903 年在賓夕法尼亞州建造赫爾希工廠，後成爲世界最大的巧克力製造廠。雖然赫爾拒絕爲產品做廣告，而他的新公司卻快速成長，其所作的牛奶巧克力棒也廣受歡迎。在赫爾希公司城中建有許多公衆設施，這些設施隸屬於公司，而由慈善機關掌管。1918 年赫爾希把大部分財產交給赫爾希基金會資助密爾頓・赫爾希學校，這是一所由他創辦的職業學校。

Herskovits, Melville J(ean)　赫斯科維茨(1895. 9. 10～1963. 2. 25)

美國人類學家，曾開創對新大陸黑人的研究工作，使之成爲新的研究領域，因而著名。他還以人文主義和相對論的觀點論述文化問題，亦爲世所重。1920 年在芝加哥大學取得學士學位，1921 年取得碩士學位，1923 年在哥倫比亞大學取得博士學位，在那裏他受到了博厄斯(Franz Boas)的影響。曾在哥倫比亞及霍華德大學任人類學講師，1927 年任教於西北大學直到去世。1951 年成爲美國第一位開非洲問題講座的教授。赫斯科維茨始於對美洲黑人進行體質類型研究，繼而對他們的社會問題以及在非洲的文化根源產生興趣。在『黑人古代

神話』(*The Myth of the Negro Past*, 1941)一書中，對某些廣泛流傳的關於黑人子虛烏有的神話予以有系統的批駁，對於非洲必須沿襲西方模式並應繼續由歐洲人指導方能存在的主張也表示反對。在經濟問題方面(特別和人類學有關的經濟問題)和非洲民間藝術與音樂方面，也進行了研究。他的主要作品包括『原始人民的經濟生活』(1940，於第二版時改定標題爲『經濟人類學』〔1952〕)、『人類和他的作品』(1948，此書後經修訂易名爲『文化人類學』〔1955〕)和『非洲變局中的人文因素』(1962)。

Herstal　埃斯塔勒

法語作 HÉRISTAL。比利時列日省城市。7 世紀法蘭克帝國的統治者丕平二世出生於此。爲列日東北部工業區，有煤礦、電器設備廠和製造小型槍炮、摩托車、噴氣式發動機的比利時國家兵工廠。人口 38,189(1982)。

Herstmonceux　赫斯特蒙蘇

蘇格蘭東薩西克斯郡一教區。當地 15 世紀建城堡是英國早期磚結構建築的傑作。20 世紀 50 年代，皇家格林威治天文臺遷到此地。人口 2,246(1981)。

Herten　黑爾滕

西德北萊茵-威斯特法倫州城市。在魯爾工業區。9 世紀首見記載。1872 年煤礦的開發促進了城市的興盛和擴張。1936 年設市。有 16 世紀的城堡和哥德式安東尼教堂。工業以採煤和食品加工業爲主。人口約 68,423(1985)。

Hertford　赫特福德

英格蘭赫特福德郡一教區(城鎮)。在倫敦北緣。臨利(Lea)河。672 年以主教會議舉行地首見記載。現爲郡行政中心。經濟多與農業有聯繫。也有輕型機械工業。保存有 15 世紀木框架房舍。人口 21,606(1981)。

Hertford, Edward Seymour, earl of　詳索美塞得公爵(第一)(Somerset, Edward Seymour, 1st duke of)條。

Hertford, Edward Seymour, earl of, Baron Beauchamp　赫特福德伯爵(1539？～1621. 4. 6)

英格蘭貴族，護國主索美塞得公爵愛德華·西摩之子。1559 年封伯爵。1560 年與凱瑟琳·格雷郡主秘密結婚。根據亨利八世的遺囑，凱瑟琳爲伊利莎白女王的王位繼承人。伊利莎白對他們的婚姻深感不快，1561 年將他們關入倫敦塔，直到 1563 年赫特福德付出一大筆罰款才獲釋。此後仍遭軟禁。

Hertford, Richard de Clare, 6th earl of　詳格洛斯特伯爵(第七)(Gloucester, Richard de Clare, 7th earl of)條。

Hertfordshire　赫特福德郡

英格蘭南部一郡。面積 1,634 平方公里(631 平方哩)。下設 10 個區。大部分處在倫敦盆地。奇爾特恩(Chiltern)山從西南向東北橫貫本郡北部。河流均向南流，利(Lea)河和科恩(Colne)河均匯入泰晤士河。因大量挖取倫敦盆地的砂石，兩條河谷中形成一系列水坑(現作遊樂和蓄水用)。起伏平緩的鄉村多林木，風景優美。當地多新石器、青銅器和比利其人(Belgae)時代的遺迹。以羅馬時期遺迹最豐富。有數條羅馬大道。撒克遜人曾在聖阿爾班斯(St. Albans)建造修道院(793)，修道院教堂即現聖阿爾班斯大教堂。20 世紀時修建萊奇沃思(Letchworth)和韋林(Welwyn)兩座早期花園城市。第二次世界大戰後倫敦 8 個新建衛星城有 4 個位於該郡。與倫敦公路、鐵路交通最爲方便。近幾十年，輕工業、辦公機構、電影公司和遠郊居民大量遷入。人口約 975,400(1983)。

Hertling, Georg (Friedrich), Graf von　赫特林(1843. 8. 31～1919. 1. 4)

德國保守派政治家、哲學家、虔誠的天主教學者。曾在波昂大學和慕尼黑大學任教，並創辦指導促進天主教理論研究的格雷斯學社(Görres-Gesellschaft)。他曾代表天主教中央黨參加帝國議會(1875～1890 及 1896～1912)，並在 1909～1912 年任天主教中央黨議會領袖。1912～1917 年任巴伐利亞首相兼外交大臣，1917 年 11 月 1 日接替德國首相職務，但實權操在以興登堡和魯登道夫(Erich Ludendorff)爲首的最高軍事指揮部手裏，1918 年 9 月德國垮臺前，他辭去首相職務。

Hertsmere　赫茨米爾

英格蘭赫特福德郡一區(自治市)。面積 98 平方公里(38 平方哩)。位於大倫敦北界外。有大片開闊地，包括農田、公園、娛樂場和高爾夫球場等。行政中心爲博里漢伍德(Borehamwood)。人口約 88,400(1983)。

Hertwig, Oskar (Wilhelm August)　赫特維希(1849. 4. 21～1922. 10. 25)

德國胚胎學家和細胞學家，首先承認精子和卵的核結合是受精作用的實質。1888～1921 年任柏林大學解剖學和進化史教授，並任解剖生物學研究所所長。其重要研究包括遺傳特徵的核傳遞、生物遺傳理論、鐳射線對體細胞和胚細胞的影響。與其弟理查共同研究體腔形成，合寫有關胚層理論的論文，並對一切器官和組織由三層基組織通過不同途徑衍生而成的主張提出質疑。

Hertwig, Richard (Carl Wilhelm Theodor) von 赫特維希(1850. 9. 23～1937. 10. 3)

德國生物學家，他的胚層發育學說特別著名，認爲所有器官和組織都是3個基本組織層衍生的，對原生動物研究也有貢獻。曾在蘇黎世、耶拿和波昂各大學求學，先後任耶拿大學動物學講師(1875)，柯尼斯堡(Königsberg)大學(1881)、波昂大學(1883)和慕尼黑大學(1885～1925)教授。是研究人工刺激海膽卵發育(孤雌生殖)的第一人。繼續從事德國生物學家哈克爾(Ernst Haeckel)倡導的體腔形成理論的研究，闡明了草履蟲的生殖過程，並探討兩生類的性別決定。許多研究工作是與其兄奧斯卡合作完成的。

hertz 赫

縮寫爲Hz，頻率單位，等於每秒1周。以德國物理學家赫茲(Heinrich Hertz)的姓氏命名。無線電頻率通常以千赫(KHz)和兆赫(MHz)來計量。

Hertz, Gustav (Ludwig) 赫茲(1887. 7. 22～1975. 10. 30)

德國物理學家，因證明原子只能定量吸收能量的理論，與夫蘭克(James Franck)共獲1925年諾貝爾物理學獎。他是物理學家亨利希·赫茲的侄子，在格丁根、慕尼黑和柏林等大學就讀。1913年任柏林大學物理學助教，開始和夫蘭克合作。他們的實驗表明，當一個電子撞擊原子時，它必須具有一定的最低能量，才能從原子擊出另一個電子。這個能量叫作電離電勢，隨元素而不同。他們的測量表明，每種元素發射出不同光的波長，與該元素的原子一系列可能的能態相當。這一點曾由用量子論解釋原子性質的玻爾(Niels Bohr)預見到。1925年赫茲任哈雷大學物理學教授，1928年任柏林工業大學物理學教授。1932年創造一種分離氖同位素的方法。1945～1954年在蘇聯從事研究。1954年回到東德，任物理學教授和萊比錫物理研究所所長，直到1961年。

赫茲
＊美國國會圖書館供圖

Hertz, Heinrich (Rudolf) 赫茲(1857. 2. 22～1894. 1. 1)

德國物理學家，第一個播出並接收了無線電波。1880年在亥姆霍茲(Hermann von Helmholtz)指導下以優異成績獲得柏林大學哲學博士學位。1883年開始研究馬克士威(James Clerk Maxwell)的電磁理論。1885～1889年任卡爾斯魯厄工業學院(Karlsruhe Polytechnic)物理學教授時，在實驗室產生了無線電波，測量了波長和速度。他指出無線電波的振動性及它的反射和折射的特性，與光波和熱波相同。結果他確鑿無疑地肯定：光和熱都是電磁輻射。1889年任波昂大學物理學教授，在該校繼續研究稀有氣體中的放電。他的科學論文譯爲英文出版3卷：『電波』(1893)、『雜項論文』(1896)和『力學原理』(1899)。

Hertz, Henrik 赫茲(1797/1798. 8. 25/27～1870. 2. 25)

原名 HEYMAN HERTZ。丹麥劇作家、詩人，最受歡迎的丹麥劇作家之一。幼年父母雙亡。最初模仿海貝爾(Johan Ludwig Heiberg)並和他一道抨擊當時的浪漫主義作家。他認爲形式完美比內容更重要。一生寫有約50部劇本，最著名的有『儲蓄銀行』(*Sparekassen*, 1836)、『斯文·戴林的家』(*Svend Dyrings hieus*, 1837)和『雷內王之女』(*Kong Renès datter*, 1843)。他也是多種體裁詩歌的多產作家。

Hertz, Joseph Herman 赫茨(1872. 9. 25～1946. 1. 14)

大英國協希伯來人聯合會大拉比、猶太教基要派著作家。著有教義書籍和『聖經』評注多種。他幼年移居紐約，畢業於新建的猶太教神學院，是該院培養出來的第一名拉比。自1894～1896年主持紐約州西那庫斯(Syracuse)猶太教會堂，其後任南非境內約翰尼斯堡城拉比。他在英布戰爭中同情英國，堅決反對南非政府限制猶太人和天主教徒的信仰自由政策，遂被南非總統克魯格(Paul Kruger)驅逐出境。戰後赫茨復職，在任直至1911年。自1906～1908年兼任特蘭斯瓦大學(今普勒托利亞大學)哲學教授。1913年赫茨當選英格蘭大拉比，1925年任耶路撒冷希伯來大學董事。他熱烈擁護猶太復國主義，促進1917年巴爾福宣言(Balfour Declaration)的發表，並努力促其實現。

Hertzberg, Ewald Friedrich, Graf von 赫茨貝格(1725. 9. 2～1795. 5. 27)

普魯士政治家、外交大臣。早年在哈雷大學學習憲法和歷史。1745年進入政界，在國家檔案局和外交部工作。約1750年成爲內閣機密檔案館館長。兩年後進

入柏林科學院，以關於普魯士行政問題的講演著名。他熟悉霍亨索倫(Hohenzollern)王朝的系譜，這對腓特烈二世的政治活動有重大價值。1754 年起，赫茨貝格定期參加內閣機密會議。1757 年任副國務秘書，代表普魯士與俄羅斯(1762)、奧地利和薩克森(1763)談判和約。1763 年任外交大臣，他千方百計想在第一次瓜分波蘭時(1772)把奧地利排除在外，並企圖在巴伐利亞繼承戰爭(1778～1779)之後獲取領土。腓特烈・威廉即位(1786)後，他開始發揮重大影響。創立普魯士諸侯聯盟，但未能組成一個堅强有力的北方聯盟。1787 年奧地利和俄國對土耳其宣戰，赫茨貝格企圖取得一項有利於普魯士的解決辦法。普奧兩國幾乎宣戰，腓特烈・威廉二世否決了外交大臣的計畫，與奧地利簽署賴興巴赫條約(Convention of Reichenbach, 1790)，放棄對土戰爭的任何領土要求。1791 年，赫茨貝格辭去外交大臣職務，1795 年逝世。

Hertzen, Aleksandr (Ivanovich) 俄國作家。詳赫爾岑(Herzen, Aleksandr [Ivanovich])條。

Hertzog, J(ames) B(arry) M(unnik) 赫爾佐格(1866. 4. 3～1942. 11. 21)

南非軍人和政治家。1924～1939 年任南非聯邦總理。主張「南非第一」和「並行政策」，即要求組成南非白人國家的英國人和阿非利堪人(荷蘭人)彼此不受對方的支配。早年學習法律，1892～1895 年在普勒托利亞開律師業。後在橘自由邦高級法院工作。南非戰爭時期(1899～1902)任橘自由邦軍隊副總司令。後組織橘統一

赫爾佐格
*南非新聞處供圖

黨。1907 年參加橘自由邦自治政府內閣。1910 年加入波塔(Louis Botha)領導的南非聯邦第一屆內閣。1914 年創建阿非利堪人國民黨。1924 年在工黨支持下成爲總理，爲南非聯邦制定國旗，並規定以阿非利堪斯語爲官方語言。1931 年他在幾次帝國會議上，力爭實行威斯敏斯特條例，要求英國承認各自治領有平等權利，包括退出聯邦的權利。1933 年與斯穆茨(Jan Smuts)聯合組閣。翌年國民黨與南非黨合併爲統一黨。在 1938 年選舉中，赫爾佐格的黨大勝。第二次世界大戰爆發後，他提出不參加戰爭的意見，但在議會中以 80 對 67 票遭到否決，因而辭職。斯穆茨組成新政府後，他成爲反對黨領袖。1940 年底退出政壇。

Hertzsprung, Ejnar 赫茨普龍(1873. 10. 8～1967. 10. 21)

丹麥天文學家。他把恆星按顏色和絕對亮度的關係進行分類，這一成就對現代天文學具有根本性的意義。在恆星分類中，赫羅圖(Hertzsprung-Russell diagram)的赫字就是他的姓氏。1913 年他建立了造父變星的光度定標，成爲測定星系際距離的工具。赫茨普龍未受過專門天文教育。他在丹麥的工學院學習並成爲化學工程師。起初熱心於照相化學，1902 年轉向天文學，並在丹麥一小天文臺工作。他在該臺把照相技術用於恆星測光。他在 1905 和 1907 年發表的兩篇文章中指出，恆星的顏色和它們的眞正亮度存在著一定的關係，而且一定有巨星和矮星之分。恆星的顏色和眞亮度之間的關係後來被廣泛用作測定恆星分光視差(估計恆星到地球距離的量)的基礎。由於恆星光譜是恆星絕對星等的可靠標誌，從已知的恆星視星等和絕對星等之間的關係就可求出恆星的距離。這項研究成果使波茨坦天文臺臺長史瓦西(Karl Schwarzschild)深爲感動，他爲赫茨普龍在格丁根天文臺謀得一職(1909)，隨後(在同一年裏)又讓赫茨普龍在波茨坦天文臺擔任高級天文學家。1919 年，赫茨普龍任荷蘭萊頓的天文臺副臺長，1935 年任臺長。1945 年退休後回丹麥。

Hertzsprung-Russell diagram 赫羅圖

一種表示恆星絕對星等(恆星固有亮度)和光譜型的關係圖，對恆星演化理論極爲重要，爲丹麥天文學家赫茨普龍和美國天文學家羅素(Henry Norris Russell)各自於 1911 年創制。在圖上的恆星是按絕對星等的增加(亮度減小)從上到下，按溫度(光譜型)的降低從左到右排列的。位於銀河系旋臂(太陽也在一條旋臂上)上的恆星都分布在赫羅圖的某一特定區域，而那羣被稱爲主序星的恆星則大致分布在從左上方(熱而亮的星)到右下角(暗而冷的星)的對角線上。稱爲巨星序的是一些體積巨大、明亮，但溫度低的恆星，它們分布在赫羅圖的右上方，而白矮星則是一類暗淡、小而熱的恆星，它們位於赫羅圖的左下方。太陽靠近主星序的中央。對於同樣的恆星，若用恆星的顏色代替溫度來作溫度和星等的圖，也可得出類似的結果，這種圖稱爲顏色-星等圖。銀河系其他部分的恆星(如球狀星團中的恆星)，具有另一種樣子的赫羅圖。

Heruli　赫魯利人

起源於斯堪的那維亞的一支日耳曼民族，曾劫掠羅馬帝國境內城鎮，267 年占領拜占庭，洗劫希臘各城市。兩年之後，東赫魯利人在納伊蘇斯(Naissus, 南斯拉夫的尼什〔Niš〕)戰役中遭到羅馬皇帝克勞狄二世(Claudius II Gothicus)的沈重打擊。此後，其盛衰消長幾經變化，6 世紀中葉在歷史上消失。

Hervey, John　詳布里斯托伯爵(第一)(Bristol, John Hervey, 1st earl of)條。

Hervey (of Ickworth), John Hervey, Baron　赫維(伊克沃斯的)(1696. 10. 15～1743. 8. 5)

英國政界人物、才子，他的『喬治二世王朝回憶錄』(*Memoirs of the Reign of George the Second*)極爲重要。後代許多人對 18 世紀的英格蘭的印象主要源出於他的和賀拉斯・華爾波爾(Horace Walpole)的著作。在劍橋大學受教育。循例到歐陸旅遊，在漢諾威與日後的威爾斯親王結成牢固的友誼。赫維是輝格黨人，任國會議員(1725～1733)，後被封爲伊克沃斯的赫維男爵。在官場中並不得志，儘管在 1740 年出任掌璽大臣，但 1742 年卻隨羅勃特・華爾波爾(Robert Walpole)爵士的政府一起倒臺。不過他在上流社會和宮廷中尚享有聲譽。

Hervey Bay　赫維灣

澳大利亞昆士蘭州東南部一海灣和城鎮。該灣南通大沙海峽(Great Sandy Strait)，接納白奈蒂(Burnett)、瑪麗(Mary)、艾西斯(Isis)等河。該鎮由一些灣畔遊覽地組成，包括弗農角(Point Vernon)、派阿爾巴(Pialba)、托基(Torquay)等地。爲附近甘蔗和菠蘿產區的服務中心。人口約 13,569(1981)。

Hervieu, Paul-Ernest　埃爾維厄(1857. 9. 9～1915. 9. 25)

法國小說家、多產的劇作家。大部分劇作爲悲劇，主題是家庭衝突和親屬矛盾，旨在進行道德說教。曾攻讀法律，學成後轉入外交界。寫有小說『調情』(*Flirt*, 1890)和『自畫像』(*Peints par eux-mêmes*, 1893)。隨後又寫劇本，並與法蘭西喜劇院合作 20 年。最成功的劇本之一是關於法國大革命的歷史劇『梅里庫爾的泰魯瓦尼』(*Théroigne de Méricourt*)。他的最佳作品，特別是『鉗子』(*Les Tenailles*, 1895)、『人類的法則』(*La Loi de l'homme*, 1897)和『迷津』(*Le Dédale*, 1903)，都是談法律問題的，矛頭指向當時法國實行的嚴格的離婚法。1899 年被選入法蘭西學院。

Herwegh, Georg　黑爾韋格(1817. 5. 31～1875. 4. 7)

德國詩人。提倡革命精神，受到同時代青年詩人的注意。他的詩有些可以同海涅(Heinrich Heine)的成就相媲美；感情奔放、敏銳，在當時的革命詩人當中很不尋常。被圖賓根神學院開除後，以新聞記者開始其文學生涯。後服兵役，因魯莽地侮辱一個軍官，被迫逃往瑞士。在那裏出版了最著名的詩集『一個活人的詩歌』(*Gedichte eines Lebendigen*; 1841, 1844)，表達了德國青年的期望。雖然該書被沒收，但他卻一舉成名，一連幾版很快售罄。1842 年回到德國，羣衆舉行表示同情的遊行，熱烈歡迎他；普魯士國王腓特烈・威廉四世客氣地接見了他。但當他正在籌備出版的新雜誌被勒令禁止時，他以不得體的語調寫信給國王，立即被趕出普魯士。返回瑞士後又去法國。1848 年革命爆發，他領導 800 名法國和德國工人參加巴登起義。起義失敗他又逃到瑞士，住在蘇黎世和巴黎，直到 1866 年大赦才允許他返回德國。『新詩集』(*Neue Gedichte*, 1877)於死後出版。

Herz, Henri　海爾次(1803. 1. 6～1888. 1. 5)

奧地利鋼琴家、教師和作曲家。幼隨其父和亨頓(Daniel Hünten)學習，後入巴黎音樂學院，師從萊恰(Antonin Reicha)及杜爾倫(Victor Dourlen)等。曾在歐洲、俄國、南美及美國舉行 400 餘場音樂會。1842～1874 年任巴黎音樂學院教授，後創立巴黎鋼琴專科學校。他還是著名鋼琴製造者，1855 年在巴黎博覽會上獲頭獎。其創作近似胡麥爾(Johann Hummel)、莫歇勒斯(Ignaz Moscheles)和車爾尼(Karl Czerny)的作品，當時雖很流行，卻因其膚淺的技巧炫耀而受到舒曼等音樂評論家的批評。

Herzberg, Gerhard　赫茨伯格(1904. 12. 25～　)

加拿大物理學家。因測定分子、特別是含奇數電子的(稱作自由基的)原子團的電子結構和幾何形狀的工作而獲得 1971 年諾貝爾化學獎。1930 年赫茨伯格在西德達木士塔(Darmstadt)工業大學任名譽講師。1935 年逃離納粹德國，並在加拿大薩斯卡通(Saskatoon)的薩斯喀徹溫(Saskatchewan)大學任職。1945～1948 年在美國威斯康辛州威廉斯貝(Williams Bay)的耶基斯(Yerkes)天文臺工作。後又回到加拿大，加入渥太華的國家研究理事會。他的光譜學研究不但對物理化學和量子力學提供了極爲重要的實驗結果，而且也復興了氣體化學反應的研究。他研究重點是雙原子分子，尤其是最常見的氫、氧、氮和一氧化碳。發現很多化學反應中間階段的一些自由基的光譜。並首次鑑別了星際氣體中一些基團的光譜。提供了很多外行星和恆星大氣光譜方面的資料。最重要著作之一是三卷本『分子光譜和分子結構』(*Molecular Spectra and Molecular Structure*, 1939～1966)。

Herzegovina 南斯拉夫6個共和國之一。詳波斯尼亞-黑塞哥維那(Bosnia and Hercegovina)條。

Herzen, Aleksandr (Ivanovich) 赫爾岑(1812. 4. 6～1870. 1. 21)

Herzen 亦作 HERTZEN，俄語作 ALEKSANDR IVANOVICH GERTSEN。社會哲學家、政治評論家和回憶錄作者。19世紀俄國知識分子急進傳統的創立者之一。提出走向社會主義的獨特的俄羅斯方式及農民民粹主義的理論；在國外創辦了第一個俄羅斯刊物『鐘聲』(*Kolokol*)；並以散文形式創作了論述他生涯的偉大作品『往事與沈思』(*My Past and Thoughts*)。由於對專制和俄國農奴制度的不滿，激起了他對十二月黨人的崇拜，並決心爲俄國的自由而奮鬥。1834年被捕，流放達6年之久。1841年又被流放兩年。流放生活堅定了他的急進主義信念，從而拋棄了謝林(Friedrich Schelling)的模糊不清的唯心主義哲學，接受德國哲學家黑格爾的「實在主義邏輯」和費爾巴哈的唯物主義，並成爲黑格爾主義左派。1842年回莫斯科後立即加入西歐派陣營，並撰寫『科學中華而不實的作風』(*Diletantizm v nauke*)和『自然研究通訊』(*Pisma ob izuchenii prirody*)，有力地駁斥了在對左翼黑格爾主義推廣普及中的淺薄作風。

1847年赫爾岑滿懷對行將到來的社會革命的希望，前往歐洲急進主義的首都巴黎，親身目睹了1848年法國和義大利革命。通過這場革命，認清了歐洲統治者的腐敗，對西方失去信心，轉而寄希望於俄國。認爲俄國存在著的農民村社是實現社會主義的前提。1852年赴倫敦，翌年創辦「倫敦自由俄羅斯印刷所」，並出版一系列刊物：『北極星』(1855)、『俄羅斯之聲』(1856)、『鐘聲』(1857)，其目的是爲了引起政府和公民關心農民的解放，以及俄羅斯社會的自由化。『鐘聲』創辦後不久即成爲一股强大勢力，讀者中甚至有沙皇的寵臣和革命的反對派。1867年『鐘聲』停刊。1869年赫爾岑在『致老同志書』(*K staromu tovarishchy*)中闡述了他對革命代價的新見解，把興趣轉向馬克思領導的第一國際。但其政治主張搖擺於社會主義和自由主義之間，這種情況成爲其政治上的致命傷。

Herzl, Theodor 赫茨爾(1860. 5. 2～1904. 7. 3)

猶太復國主義運動創始人。出身於布達佩斯的中產階級家庭。最初入中等技術學校，1875年轉入一所猶太學生占多數的學校。1878年隨家庭遷維也納後，入維也納大學學習法律。1884年獲得律師資格。但他決心致力於文學，開始在維也納的『新自由報』(*Neue Freie Presse*)上發表文章，不久充當該報駐巴黎記者。1891年秋到巴黎後，發現那裏也同樣存在著在奧地利司空見慣的排猶主義。他認爲，如果要對付排猶主義，只有讓猶太人組織起來進行反抗的一條路；對大多數猶太人來說，唯一的解決辦法是有組織地移居到他們自己的國家去。赫茨爾並不是第一個設想建立猶太人自己的國家的人。正統派猶太人在每天的祈禱中都祈求重返錫安(Zion)。1799年拿破崙曾考慮過在古老的以色列的土地上建立猶太人國家。英國政治家迪斯累利(Benjamin Disraeli)是猶太人，曾寫過一部猶太主義的小說『坦克雷德』(*Tancred*)。馬克思的友人赫斯(Moses Hess)曾出版一部重要著作——『羅馬和耶路撒冷』(1862)。赫斯在這部書中說：無論對猶太人來說，或者對其他人來說，恢復猶太人的國家都是必要的。俄國和東歐有許多猶太人團體曾試圖在巴勒斯坦安置移民。在1881年俄國的反猶太屠殺之後，平斯克爾(Leo Pinsker)博士寫過一本小冊子『自我解放』(Auto-Emanzipation)，呼籲西歐的猶太人支持在巴勒斯坦建立聚居地。赫茨爾首次所做的猶太復國主義的重大努力是會見富翁希爾施男爵(Baron Maurice de Hirsch)。希爾施男爵曾創建猶太人移民聯合會，企圖將俄國和羅馬尼亞的猶太人安頓在阿根廷和美洲的其他地區。赫茨爾對希爾施論證說，猶太人必須有自己的政治實體。在這次談話之後，赫茨爾寫出著名的小冊子『猶太人國家』(1896年在維也納出版)。他在小冊子中指出：猶太人問題並非社會或宗教問題，而是一個民族問題，只有作爲「世界性的政治問題，由全世界各文明國家齊集一堂加以討論和處理，才能得到解決」。

赫茨爾
＊美國國會圖書館供圖

1896年6月赫茨爾前往君士坦丁堡(伊斯坦堡)，希望同鄂圖曼蘇丹舉行會談，以取得巴勒斯坦成爲獨立國家的特許。他所乘的列車在保加利亞索非亞停留時，有幾百名猶太人到車站迎接，把他擁戴爲領袖而熱烈歡呼。然後，爲了取得世界各國的猶太人的支持，赫茨爾決定組織一個世界猶太復國主義運動代表大會。代表大會於1897年8月底在巴塞爾召開，出席者約200人，他們大多來自中歐、東歐和俄國，另一些人來自西歐和美國。這次代表大會宣告：「猶太復國主義所追求的是在以色列的土地上爲猶太人建立一個受到公開保護的家

園。」赫茨爾因心臟病在維也納附近的埃德拉西(Edlach)去世，年44歲。

Herzliyya　赫茨利亞

以色列中西部城市。臨地中海，地處沙龍(Sharon)平原，位於臺拉維夫-雅法都會區北部。1924年在美國猶太復國主義者資助下建立，以猶太復國主義創始人狄奧多·赫茨爾的名字命名。原爲距海約4公里(2.5哩)的農業居民點。1960年設建制。後發展成爲臺拉維夫市郊住宅區，並向沿海擴建。該市亦爲以色列主要電影公司——赫茨利亞製片廠所在地。城北有公元3世紀阿波羅尼亞(Apollonia)居民點的遺址。人口約60,700(1982)。

Herzog, Isaac Halevi　黑爾佐格(1888. 11～1959. 7. 25)

波蘭出生的猶太學者、作家、宗教哲學家、演說家、愛爾蘭自由邦大拉比(1925～1936)。致力於調節當代需要與塔木德要求兩者的關係。1936年任巴勒斯坦(後爲以色列國)大拉比。20多年間他多次率領猶太人代表團參加以解決巴勒斯坦的阿拉伯人和猶太人的爭端並營救受納粹迫害的猶太人爲目的的會議和委員會。

Herzog, Johann Jakob　赫爾措格(1805. 8. 12～1882. 9. 30)

普魯士基督教新教神學家、教會史教授、『新約』注疏學教授，是研究胡斯-韋爾多派教會(Hussite-Waldensian church)方面的權威學者。

Herzog, Werner　荷索(1942. 9. 5～　)

原名 WERNER H. STIPETIC。西德電影導演。他與法斯賓德(Rainer Fassbinder)和施倫多爾夫(Volker Schlöndorff)共同領導戰後西德的電影活動。『赫爾克里士』(*Herakles*, 1962)是他早期拍攝的一部短片，而『生命的訊息』(*Lebenszeichen*, 1967)則是他導演的第一部劇情片。他用很少的資金拍片，並擔任製片人和編劇。其影片取景新奇獨特，充滿神秘主義。『天譴』(*Aguirre, der Zorn Gottes*; 1972)是他最有名的影片之一，描寫一隊西班牙探險家前往一處地圖上從未標明的地區，結果一個個在精神上毀滅殆盡。

Herzonenbusch　德國納粹統治下的小型集中營。詳菲赫特(Vught)條。

Heschel, Abraham Joshua　赫歇爾(1907～1972. 12. 23)

波蘭出生的猶太教神學家、哲學家，他闡述猶太教的警世性和神秘性，力圖根據古代和中世紀猶太教傳統開創現代宗教哲學。他曾受傳統猶太教教育，繼而在柏林大學和高級猶太學校深造。他先後在歐洲和美國許多學校執教，1945年任紐約市美國猶太教神學院猶太教倫理學和神秘主義教授終生。赫歇爾認爲猶太教虔修傳統中有深厚的敬神之心以及自發順從上帝的心，努力要使20世紀的人也獲得這種精神。他還認爲社會活動是虔誠信徒表現倫理信念的手段，意義重大，在60年代至70年代初期他積極參加抗議活動和示威，保衛美國黑人的平等權利，爭取結束美國對越南的武裝干涉。

Heseltine, Philip　菲利普·海塞定。詳華洛克(Warlock, Peter)條。

Heshen　中國清代乾隆皇帝的寵臣。詳和珅(Ho-shen)條。

Hesilrige, Sir Arthur, 2ND BARONET　赫塞爾里格(1601？～1661. 1. 7)

Hesilrige 亦作 HASELRIG。1640～1653年間英國國會黨領袖。1640年在短期國會和長期國會中均爲議員。1642年8月內戰爆發後，他自募一隊騎兵。1643年7月在蘭斯多恩(Lansdown)戰役和朗德威(Roundway)草原戰役中功績卓著。1647年協助克倫威爾作戰。同年任紐塞郡長。1653年克倫威爾自立護國公後，他成爲政府的反對派。1659年護國制垮臺後，他成爲國會中最主要的人物。1660年1月他協助蒙克(George Monck)將軍代表國會奪取政權，但蒙克使國王查理二世復位，將赫塞爾里格關入倫敦塔。

Hesiod　赫西奧德(創作時期約公元前800年)

希臘語作 HESIODOS，拉丁語作 HESIODUS。希臘最早的史詩詩人之一。在西方文化中他第一個把勸誡或教訓寫入詩中。他的『神譜』(*Theogony*)記述諸主宰神之間爲爭奪權力而進行的血腥戰鬥，而另一部著作『工作與時日』則說明人類在塵世間的處境在他所謂的『鐵的時代』，還是同樣悲慘的。我們從『工作與時日』中了解到一些他個人的情況。他嚴厲批評了貪婪成性的弟弟，弟弟曾買通村社的頭目霸占了大部分遺產。他勸弟弟棄惡從善，通過艱苦的勞動謀生。他要人們敬畏正義女神，平息她的怒氣，就能獲得幸福，他認爲這是解決人們當前受苦受難的不二法門。一生大部分是在埃利孔(Helicon)山麓附近的阿斯克拉(Ascra)村度過的。原是牧人，後來才成爲詩人歌手。只有一次離開家鄉過海到埃維亞(Euboea)島參加爲葬禮而舉行的歌唱比賽。他的名氣極盛，不久其他詩人的作品，如『奇隆的格言』(*Precepts of Chiron*)、『天文學』、『鳥占』(*Ornithomanteia*)等也都

歸到他的名下。

Hesperides　赫斯珀里得斯

單數作 HESPERIS。據希臘神話，她們是負責看守金蘋果樹的嗓音嘹亮的少女。這樹是該亞在赫拉嫁給宙斯時送給她的禮品。她們通常爲三人，埃格勒(Aegle)、厄律忒亞(Erytheia)和赫斯佩里(Hespere)。人們認爲她們居住在西方很遠的地方或極北居民中間的某個地方。看守金蘋果的還有一條名叫拉東(Ladon)的龍，是福耳庫斯(Phorcys)和刻托(Ceto)的後裔。不過拉東是阿卡迪亞(Arcadia)一條河的名字，所以蘋果園的原址可能是在阿卡迪亞。赫拉克勒斯(Heracles)後來或是自己偷了，或是要阿特拉斯(Atlas)爲他取得了金蘋果。

Hesperornis　黃昏鳥屬

鳥類的絕滅屬。化石見於白堊系。是白堊紀鳥類中最著名的，兼有原始特徵和現代特徵。原始在於下頜有齒，而上頜齒限於後部。作爲鳥類特徵的角質喙可能正在頜的前部形成。翼小，不能飛翔，翼骨僅僅是薄片。胸腔的特徵不同於大多數鳥類，沒有固定飛翔肌肉的顯著的龍骨突。後肢强壯有力，適應迅速潛水和游泳。頸細長，頭略小，顯然是可以追捕魚類的游泳鳥。

Hesperorthis　西方正形貝屬

腕足動物的絕滅屬。奧陶系的化石尤具代表性。平凸型的殼由二瓣組成，背瓣平，腹瓣凸。殼表具放射狀脊，背瓣後緣有較寬的三角區。

Hesperus　赫斯珀洛斯

希臘語作 HESPEROS，又名維斯佩爾(VESPER)。據希臘羅馬神話，他是晚星，阿特拉斯的兒子或兄弟。後來又同晨星，即帶來光明者混同。他還被認爲是赫斯珀里得斯(看守金蘋果的人)的父親。

Hess, Germain Henri　蓋斯(1802. 8. 7～1850. 11. 30)

化學家。生於日內瓦。他對化學反應熱效應的研究奠定了熱化學的基礎。曾在伊爾庫茨克(Irkutsk)行醫數年。1830 年任聖彼得堡大學工學院化學教授。早期研究礦石和巴庫(Baku)附近的天然氣。他發現了食糖氧化生成糖質酸的反應。1834 年出版了一本有關化學的著作，在俄國這本書多年爲權威性教材。1840 年蓋斯提出了總熱量守恆定律即著名的蓋斯定律。指出：從一種化學品生成另一種化學品時，不管化學反應分多少步完成，反應的熱效應總是相同的。蓋斯定律預示了更加完整的能量守恆定律的發現，爲 19 世紀末葉美國物理學家吉布斯(Josiah Willard Gibbs)發展化學熱力學開闢了道路。

Hess, Moses　赫斯(1812. 6. 21～1875. 4. 6)

原名爲 MORITZ HESS。猶太新聞工作者、社會主義者。他曾對馬克思和恩格斯發揮影響並倡導猶太復國運動。從他於 1837 年發表的著作『人類的神聖歷史：青年斯賓諾莎主義者述』(*Heilige Geschichte der Menschheit von einem Jünger Spinozas*)來看，他顯然受到斯賓諾莎哲學和黑格爾先驗哲學的影響。爲實現其信仰，赫斯鼓吹理想主義的帶有無政府主義色彩的社會主義，組織工人團體，同時擔任『萊茵報』(*Rheinische Zeitung*)駐巴黎記者，利用該報宣傳自己的主張。馬克思參加該報工作以後，赫斯對他的思想影響甚大，兩人合著幾本書。後來馬克思否定赫斯的空想社會主義，1848 年在所著『共產黨宣言』中嘲笑赫斯。赫斯遂逐漸擺脫理想主義觀點而趨向實際。1848 年德國發生革命，赫斯被迫出走，輾轉全歐各地，終於 1853 年定居在法國；1862 年發表早期猶太復國主義著作『羅馬和耶路撒冷：猶太民族主義研究』(*Rom und Jerusalem, die letzte Nationalitäts-frage*)，此書對後世猶太復國運動領袖影響甚大。

Hess, Dame Myra　海斯(1890. 2. 25～1965. 11. 25)

英國女鋼琴家。以演奏巴哈、莫札特、貝多芬及舒曼的樂曲著稱。曾在皇家音樂學院師從馬泰(Tobias Matthay)。1907 年在倫敦首次演出。1939～1946 年，在德國轟炸英國最嚴重的時刻，仍組織並經常參加每天在國立美術陳列館舉行的音樂會，藉以鼓舞倫敦人民的士氣。1941 年被授予「大英帝國勳爵士」稱號。

Hess, (Walter Richard) Rudolf　赫斯(1894. 4. 26～1987. 8. 17)

德國國社黨黨員、內閣成員、納粹黨組織頭子。出身於商人家庭，第一次世界大戰期間在德國陸軍中服役，後轉入空軍。戰後就讀於慕尼黑大學，曾從事反猶太宣傳活動，結識地緣政治學的倡導人物豪斯霍弗爾(Karl Haushofer)。1920 年加入新成立的納粹黨，很快成爲希特勒的密友。1923 年 11 月參加慕尼黑(啤酒店)暴動，失敗後逃往奧地利。後又到蘭茨貝格(Landsberg)監獄投案，他在那裏記錄和整理了希特勒口授的『我的奮鬥』一書的大部分。他成爲希特勒的私人秘書，1932 年奉命組成一個新的集中的黨組織。1933 年 4 月成爲副黨魁，12 月參加內閣。30 年代後期及第二次世界大戰初期，他的權勢逐漸衰落。他決定在 1941 年春天採取一次驚人的行動以結束戰爭，並挽回自己失去的威望。5 月 10 日秘密飛往蘇格蘭，提出一些和平建議。他要求允許德國人在歐洲任意行動，而德國則尊重大英帝國的領土

完整，並退還英國原有的殖民地。赫斯被作爲戰犯監禁。戰後，赫斯神志不清，在紐倫堡國際法庭受審後，被判無期徒刑。

赫斯
*美國大英百科全書公司供圖

Hess, Victor Francis　赫斯(1883. 6. 24～1964. 12. 17)

奧地利的物理學家，因發現宇宙線與美國的安德生(Carl D. Anderson)共獲 1936 年諾貝爾物理學獎。曾就讀於格拉茨(Graz)大學，1906 年在維也納大學取得哲學博士學位，主要研究放射性和大氣電學。早在 1911 年，就在升空氣球和高山上研究空氣的導電性，發現空氣電導率隨高度的增大而迅速增大。他的實驗證實了長期的猜想：一種來自地球外的、滲透力極强的輻射瀰漫了大氣。對這種輻射的進一步探索，使安德生發現了正電子，爲現代物理學研究開闢了新領域。

Hess, Walter Rudolf　赫斯(1881. 3. 17～1973. 8. 12)

瑞士生理學家，發現大腦的某些部位在決定和協調內臟器官功能時所起的作用，因而與埃加斯·莫尼茲(António Egas Moniz)共獲 1949 年諾貝爾醫學或生理學獎。初爲眼科醫師，後轉而研究生理學，對自主神經系統發生興趣。他用小電極刺激或破壞貓和狗腦的某些特定部位，發現自主功能的中心在腦底部——延髓、間腦，特別是視丘下部。他把每一種功能的控制中心定位得極爲精確，只要刺激貓視丘下部的某一固定點，就能使貓表現出遇到狗時那樣的行爲模式。著有『精神生物學』(*The Biology of Mind*, 1964)等書。

赫斯
*美國大英百科全書公司供圖

Hesse　黑森

德意志中西部伯爵領地(10 世紀～1567)。相傳黑森人爲法蘭克卡蒂人(Chatti)的後裔，8 世紀初開始信奉基督教。10 世紀以後，他們居住的美因河以北地區先後爲不同的伯爵家族統治。1130 年黑森併入圖林根伯爵領地。黑森最傑出的統治者高尚的菲利普伯爵(1509～1567 在位)於 1526 年引入基督教信義宗，他救濟窮人，發展教育，並於 1527 年在馬爾堡創立第一所新教大學。他把黑森分爲黑森-卡塞爾、黑森-達姆施塔特、黑森-萊茵費爾斯(Hesse-Rheinfels)和黑森-馬爾堡，遺留給 4 個兒子。1945 年黑森的大部分領土和舊拿騷的一部分合併成爲大黑森州，後簡稱黑森(Hessen)。

Hesse, Hermann　赫塞(1877. 7. 2～1962. 8. 9)

德國小說家、詩人。1946 年諾貝爾文學獎得主。主要題材寫人如何掙脫既定的文明方式，以尋找自己的精神實質。由於呼籲發揮個人才能，以及他那東方神秘主義的色彩，死後成爲英語世界中不安定的青年人所崇拜的人物。曾遵從父命在神學院讀書。儘管他是個模範學生，還是難以適應那裏的生活，於是先後去櫻鐘工廠和書店當學徒。他對常規學校教育的限制很反感，這點表現在所著『車輪下』(1906)一書中，描寫一個用功過度的學生被迫走向自我毀滅的道路。赫塞雖然與學術界隔絕，但是他閱讀廣泛，在一些文學團體中很活躍。在售書業中工作到 1904 年，後來成爲自由寫作者，向好幾家雜誌投稿，並出版他的第一部小說『鄉愁』，描寫一個不成功的浪蕩作家。在『生命之歌』(*Gertrud*, 1910)和『藝術家的命運』(*Rosshalde*, 1914)中這位藝術家對內心和外表作了進一步的探索。在此期間，他訪問過印度。後來將這次訪問反映在根據佛祖早年生活所寫的一本抒情小說『流浪者之歌』(1922)裏。

第一次世界大戰期間住在中立國瑞士，寫文章譴責軍國主義和民族主義，編輯一本專供德國戰俘和拘留者看的雜誌。1919 年成爲瑞士永久居民，1923 年成爲瑞士公民。被戰爭摧毀的歐洲所引起的震驚、小兒子和髮妻纏綿不癒的疾病、父親的去世以及自己的煩惱，凡此種種都導致他與朗格(J. B. Lang)共同研究心理分析。分析的影響表現在『徬徨少年時』(1919)裏。這部小說對紛亂的德國產生廣泛的影響，並使作者一舉成名。他對於內向和外向、集體的無意識、唯心論和象徵所表現的興趣始終是十分明顯的，人的本質的雙重性也吸引著他，

這些都表現在他的作品中，如『荒野之狼』(1927)和『知識與愛情』(*Narziss und Goldmund*, 1930)。最後和最長的一本小說『玻璃珠遊戲』(*Das Glasperlenspiel*, 1943)使他獲得諾貝爾獎。在這本小說中，再次探討人的雙重性，他以往所寫的憂鬱的詩也出現在該小說中。

Hesse-Darmstadt 黑森-達姆施塔特

德語作 HESSEN-DARMSTADT。先後爲伯爵領地、大公國、德國的州。原爲達姆施塔特周圍的一個小小的伯爵領地，在 17～18 世紀和拿破崙時代面積逐步擴大，1806 年成爲公國。1815 年加入德意志邦聯。1820 年路易一世(1768～1830 在位)頒布憲法。他進行種種改革，並使公國在南德意志國家中第一個加入了普魯士關稅同盟。此後，這個公國即搖擺於自由主義與保守主義之間。路易(Ernest Louis)大公(1868～1937，1892～1918 在位)贊助戲劇、藝術和建築，是達姆施塔特藝術家區的創建人。1896 年他與普魯士建立鐵路聯運。1918 年退位後，他的公國成爲黑森共和國。1945 年共和國的萊茵河右岸東部地區由美國占領，成爲大黑森州(後稱黑森)的一部分，其他部分則歸屬萊茵蘭-普法爾茨(Rheinland-Pfalz)州。。

Hesse-Kassel 黑森-卡塞爾

亦作 HESSE-CASSEL，德語作 HESSEN-KASSEL，HESSEN-CASSEL。1944～1945 年稱黑森選區(ELECTORAL HESSE，德語作 KURHESSEN)。黑森爲德意志伯爵領地。1567 年伯爵把黑森分給 4 個兒子，智者威廉四世得到黑森-卡塞爾。他實行和平外交政策，採取健全的財政管理制度。在他的繼承人統治期間，居民多信奉基督教喀爾文宗，在三十年戰爭中支持瑞典人。此後，黑森軍隊幾乎參加全部歐洲和土耳其戰爭。1776～1786 年間，有 17,000 名黑森雇傭軍在美國革命中爲英國人打仗。1803 年黑森-卡塞爾成爲選侯領地。在神聖羅馬帝國滅亡(1806)後，該地仍保留原名。在普奧七週戰爭中，選侯領地支持奧地利，後爲普魯士吞併，選侯被逐。1867 年黑森-卡塞爾、拿騷、法蘭克福和前黑森-達姆施塔特地區的一部分成爲普魯士的黑森-拿騷省。1944 年又分成拿騷和黑森選區，1945 年 9 月 19 日兩選區又與萊茵河以東的黑森-達姆施塔特的一部分合併，成立大黑森州，後簡稱黑森。

Hessen 黑森

亦稱 HESSE。德意志聯邦共和國一州。位於上萊茵高原和圖林根森林之間。面積 21,113 平方公里(8,152 平方哩)。首府威斯巴登(Wiesbaden)。全境主要爲森林茂密的丘陵，東西兩側有著名的黑森地塹，自古爲交通孔道。中世紀時主要城鎮均建立在這兩條地塹附近。倫山(Hohe Rhön)的瓦瑟山(Wasserkuppe)海拔 950 公尺(3,117 呎)，爲境內最高峯。主要河流有萊茵河及其支流美因河和蘭(Lahn)河、威悉河、韋拉(Werra)河及富爾達(Fulda)河。山地多山毛櫸和針葉林。耕地分布在石灰岩高地和黃土低地上。全州超過 10 萬人口的城市有美因河畔法蘭克福、威斯巴登、卡塞爾、達姆施塔特和奧芬巴赫。全州大部分人口爲新教徒，其他多數爲天主教徒。農產品以穀物、馬鈴薯和甜菜爲主，也有少量葡萄園、果園及煙草。自然礦產資源較少，有鐵礦、鹽礦及褐煤等。工業集中在美因河畔法蘭克福、美因茲及威斯巴登和卡塞爾、奧芬巴赫及達姆施塔特兩個中心區。工業產品有汽車、機械、化工產品、電器、科學儀器和紡織品等。鐵路交通大部已電氣化，與歐洲各國可聯運。有萬餘長的公路。萊茵河爲重要水上運輸線。法蘭克福飛機場爲西歐最繁忙機場之一。全州分卡塞爾和達姆施塔特兩個行政區。有 3 所大學(位於美因河畔法蘭克福、吉森〔Giessen〕和馬爾堡)、技術專科學校、天主教神學院、師範學院及音樂和美術學院。威悉河兩岸有許多古城堡、教堂及宮殿遺址。美因河畔法蘭克福有聖巴多羅買教堂(Cathedral of St. Bartholomew)、哥德博物館等著名文化古迹。人口約 5,599,799(1983)。

Hessian fly 小麥瘿蚊

雙翅目(Diptera)癭蚊科(Cecidomyiidae)的一種小昆蟲，學名爲 *Mayetiola destructor* 或 *Phytophaga destructor*。對小麥爲害嚴重。原分布亞洲後傳入歐洲，後來，據信在美國獨立戰爭時(1775～1783)通過黑森雇傭兵的草褥又帶到北美。暗色的雌蚊春季在小麥、大麥和黑麥苗上產 250～300 粒淡紅色卵。幾天後孵出紅色幼蟲，旋即變白，以植物汁爲食，約一個月，後發育成圍蛹。成蟲僅活三天，產卵後即死亡。第二代以蛹在麥茬上越冬，到春天發育爲成蟲。條件有利則在春、秋世代之間還可增加一代。最好的防治方法是延遲下種，這樣在成蟲羽化、產卵和死亡後作物才長起來。有的小麥品種能抗蟲。把麥茬深翻到土下也有利於阻止成蟲的出現。

hessonite 鐵鈣鋁榴石

亦稱 ESSONITE 或桂榴石(CINNAMON STONE)。是半透明的淺紅褐色半寶石級的鈣鋁榴石(grossular, 參閱該條)變種，一種石榴石類礦物。

Hess's law of heat summation 蓋斯熱加和定律

由出生在瑞士的俄國化學家蓋斯(Germain Henri Hess)於 1840 年首先提出：任何化學反應吸收或放出的熱量是恆定的，與反應的途徑及反應經歷的步驟無關。蓋斯定律是熱力學第一定律的結果，並非獨立的熱力學

定律，然而在熱化學中因爲可作爲計算反應熱的基礎，所以仍保持其獨立性。計算由元素碳、氧生成二氧化碳的生成熱之實例可說明蓋斯定律的應用。反應爲：

$$C(晶)+O_2(氣)\longrightarrow CO_2(氣) \quad (1)$$
$$\triangle H^\circ = -94.054 \text{ 千卡}$$

$\triangle H^\circ$爲生成熱。根據蓋斯定律，無論該反應按(1)式一步進行還是按(2)、(3)式分兩步進行，二氧化碳的生成熱都是相同的。

$$C(晶)+\tfrac{1}{2}O_2(氣)\longrightarrow CO(氣) \quad (2)$$
$$\triangle H^\circ = -26.417 \text{ 千卡}$$
$$CO(氣)+\tfrac{1}{2}O_2\longrightarrow CO_2(氣) \quad (3)$$
$$\triangle H^\circ = -67.637 \text{ 千卡}$$

方程(2)、(3)相加則得：

$$C(晶)+O_2(氣)\longrightarrow CO_2(氣)$$
$$\triangle H^\circ = -94.054 \text{ 千卡}$$

因而根據蓋斯定律可從另一些反應的反應熱計算各種反應的反應熱。

Hestia　赫斯提

希臘宗教的竈神。克洛諾斯(Cronus)和瑞亞(Rhea)的女兒。奧林帕斯 12 神之一。阿波羅和波塞冬(Poseidon)都曾向她求婚，但她立誓永不嫁人，保持少女的純潔。主神宙斯賜予她掌管一切祭儀的榮譽。

Heston, Willie　赫斯頓(1878. 9. 9～1963. 9. 9)

原名 WILLIAM MARTIN HESTON。美國大學橄欖球中衛。爲約斯特(Fielding Yost)所經營的密西根大學各球隊打球。這些球隊 1901～1904 年共賽 44 場，得 2,326 分，僅失 40 分；其中赫斯頓底線得分 93 次，4 個賽季中共前進 2,339 碼。他奔跑迅速，臂力强大。1905 年參加職業橄欖球賽，初場腿部骨折，退出球壇。任密西根州威恩(Wayne)縣檢察官、法官。

Hesychasm　靜修

東方基督教的靈修方式。靜修者要不間歇地祈禱默想以尋求神賜的寧靜。靜修派著作家克萊曼庫(St. John Climacus)寫道：「一呼一吸都想著耶穌，你就會理解靜修的價值。」13 世紀末期，靜修派聖尼西福魯斯(St. Nicephorus)提出更加具體的祈禱法，即目光集中在「身體的中央」。14 世紀卡拉布里亞人巴爾蘭(Barlaam the Calabrian)激烈抨擊靜修派，稱他們爲肚臍靈魂派。聖山(Mt. Athos)修士、後來成爲塞薩洛尼加(Thessalonica)大主教的帕拉馬斯(St. Gregory Palamas)爲靜修派辯護。1782 年在俄國出版靜修派文集，自此以後靜修法在該國廣爲流傳，直到今日東方基督教中仍有人習演此法。

Hesychius OF ALEXANDRIA　赫西基奧斯(亞歷山大里亞的)(活動時期 5 世紀)

最完備的希臘語詞典作者，詞典爲古代碑銘、詩文及早期希臘教會作家所用方言和詞彙的權威性典籍。其生平不詳，但在代替序言的一封信中曾說明詞典編纂總計畫。詞典題爲『詞彙大全』(*Synagoge pasòn lexeòn kata stoicheion*)，輯自公元前 1 世紀一些可用的專門詞書，而主要取材於公元 2 世紀希臘語言學者第歐根尼阿諾斯(Diogenianus of Heraclea)的著作。赫西基奧斯則補充以對荷馬成語的獨創性解釋、古典希臘作者的引語、不同方言的選例，並編纂了 5 世紀初希臘正教神學家亞歷山大里亞的西里爾(Cyril)的用語詞彙表。序言指出，詞典還包括若干罕見詞詞源。拉特(K. Latte)審訂的該詞典兩卷本分別於 1953 和 1966 年出版。

Hesychius OF JERUSALEM　赫西奇烏斯(耶路撒冷的)(？～450？)

巴勒斯坦人，基督教神學家、聖經注釋家。約 412 年任耶路撒冷教會告解司鐸，到 429 年已被公認爲耶路撒冷和巴勒斯坦教會的主要解經家和經學教師。他的解經著作中有『利未記』、『約伯記』、『以賽亞書』、『以西結書』等卷的釋義。有一部著名的『詩篇』釋義，原認爲是 4 世紀聖亞大納西(St. Athanasius)所著，現已證明是出自赫西奇烏斯手筆。赫西奇烏斯大致遵循 2 世紀神學家奧利金(Origen)的隱喻解經法。在教義問題上，赫西奇烏斯反對阿里烏派(參閱阿里烏〔Arius〕條)貶低基督神性，但傾向於基督一性論。據說他首倡在禮拜儀式中向瑪利亞致頌，並著有始自 428 年的教會歷史，批駁諾斯替派及其他異端。

Hesychius OF MILETUS　赫西基烏斯(米利都的)(活動時期 6 世紀)

拜占庭歷史學家，曾編纂『羅馬和世界歷史』(*Historia Romaike te kai pantodape*)6 卷，記述公元前第 2 千紀至公元 518 年這一時期的重大事件。又著有『學術名人分類誌』(*Onomatologos è pinax ton en paideia onomastòn*)，將希臘著作家按詩人、哲學家、歷史學家、演說修辭家、醫師和雜家的類別分別寫出傳記資料。

hetaera　藝妓

希臘語作 HETAIRA。指女伴。古希臘獨立謀生的高等妓女，她們除保持人體美之外，還注意培養自己的智能和才能，使之遠遠超過當時一般雅典婦女的水平。她們通常單獨過著時髦的生活，有時也兩三個人共同生活，享有令人羨慕的財產和受人尊敬的地位，並向國家納稅和受到保護。雖然她們大多是外國人、奴隸或獲釋奴，但她們比被迫幽居獨處的已婚婦女享有更大的自由。

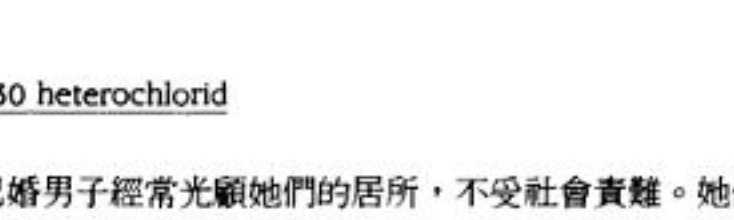
已婚男子經常光顧她們的居所，不受社會責難。她們常常受雇爲宴會助興或參加家祭。科林斯和雅典的藝妓還特別因其體育和文化方面的出色才藝而知名。她們之中在歷史上的著名人物有佛里妮(Phryne)和拉伊絲(Lais)。

heterochlorid　異鞭藻

中異鞭藻目(Heterochlorida)植鞭類原生動物。具有兩根不等長的鞭毛和黃色或黃綠色的色素體。貯存食物爲麥清蛋白(可能爲醣類)和脂類。有些屬生活環中的某階段爲阿米巴狀；另一些屬有一個膠羣體階段，此時細胞包圍在黏質包膜裏，像在包囊形成時一樣，但細胞仍繼續進行代謝作用。其矽質包囊壁在胞質內形成。代表屬包括腎鞭藻屬(*Nephrochloris*)、黃間藻屬(*Chloromeson*)和根鞭藻屬(*Rhizochloris*)。

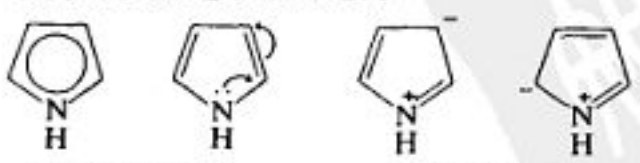
heterocyclic compound　雜環化合物

有機(含碳)化合物的一個主要類別。其特徵爲，分子中原子連結成環，環中至少含有一個碳元素以外的另一種元素的原子。對生物必不可缺的許多生化物質都屬此類，所以非常重要。核酸含雜環，天然顏料、維生素和抗生素都是雜環化合物。現代也利用合成雜環化合物，作爲藥物、殺蟲劑、除莠劑、染料及塑料。最普通的雜環化合物含有氮、氧或硫原子的五元或六元環狀化合物。簡單雜環化合物如：吡啶、吡咯、呋喃和噻吩。與碳環化合物相比較，雜環也可以分爲飽和性的、不飽和性的和芳香性的，如：



哌啶(飽和性的)　4,5-二氫呋喃(不飽和性的)　吡啶(芳香性的)

芳香性表示環狀化合物靠π介子形成環共軛，從而獲得顯著的穩定性。這有兩種基本不同情況：1.雜原子以其處於垂直於環平面的未共用電子對參加共軛，2.雜原子由雙鍵與另一原子連結而參加共軛。第一類以吡咯爲代表，第二類以吡啶爲代表。吡咯的電子運動或傾向可用下式中彎曲箭頭描繪，也可用共振式表示。在這些分子式中，氮原子失掉電子帶正電荷。



吡咯的電荷流動　吡咯的共振雜化

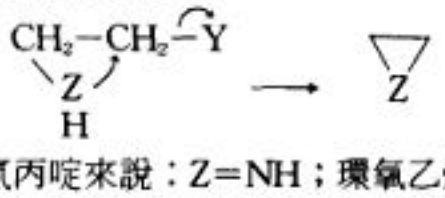
吡啶的電子運動如下式所示。在這種結構中，由於氮原子電負性比碳原子大，所以具有電子流向氮原子的趨向，使氮原子具有負電性與吡咯不同。也可以用共振式表示：

吡啶的電荷流動　吡啶的共振雜化

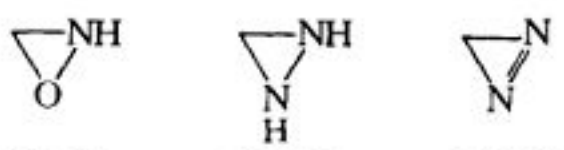
雜環的紫外光譜一般與苯環型的烴類相同。雜環的紅外光譜可以提供極好的「指紋」特徵。核磁共振波譜自1955年以來，已成爲深入研究雜環化學所不可缺少的工具。近來，質譜不僅已用於確定雜環化合物的分子式，還能根據分子的斷裂機理，確定雜環化合物中原子的排列。合成雜環的主要方法可以分爲五類：1.親核閉環；2.親電閉環；3.經由環狀過渡態的閉環；4.由一種雜環變爲另一種雜環；5.改造一個現成的環。

按環的大小對雜環化合物分類是一種很方便的方法，因相同大小的雜環具有許多共同特點。三元和四元環張力很大，容易開環，也容易生成，是熟知的活潑中間體；五元和六元環容易生成並且很穩定，這樣大小的環使芳香性得以發展。七元以上環雖較穩定，但不易形成，對它們的研究相對較少。

三元環。含有單一原子氮、氧和硫的三元雜環分別是氮丙啶、環氧乙烷和硫代環氧乙烷，它們及其取代物都能由親核反應製得。

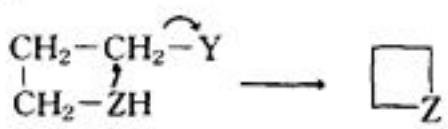


對於氮丙啶來說：Z=NH；環氧乙烷：Z=O；硫代環氧乙烷：Z=S。Y是被雜原子Z取代的基團。它們易受到親核試劑的進攻而開環，進而發生聚合反應。含有兩個雜原子的三元雜環分別是惡氮丙啶、二氮丙啶和甲撐重氮。結構式如下：



惡氮丙啶　二氮丙啶　甲撐重氮

四元環。含有單一雜原子的四元雜環可由親核取代反應製備。

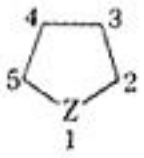


Z=NH時爲吖丁啶，Z=O時爲環氧丙烷，Z=S時爲硫代環氧丙烷。青黴素是含有四元雜環啶丁啶酮。

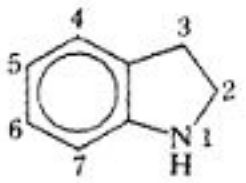
含有一個雜原子的五元環。吡咯、呋喃和噻吩是常見的五元雜芳環。

吡咯　呋喃　噻吩

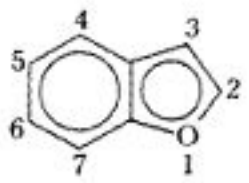
他們的通式與編號法：



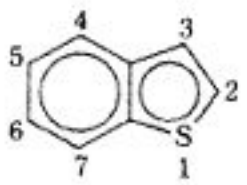
如果五元環是飽和的，則分別稱爲吡咯烷、四氫呋喃和噻吩烷。苯環稠合到吡咯、呋喃或噻吩上的二環化合物分別爲：



吲哚

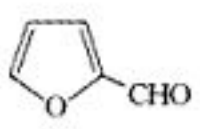


苯駢呋喃

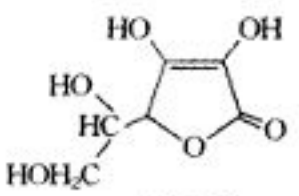


硫茚

重要的呋喃衍生物有糠醛和維生素 C。

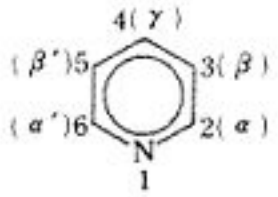


糠醛

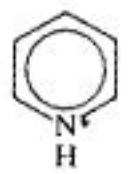


維生素 C

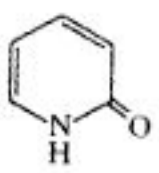
含有一個雜原子的六元環。命名和編號如圖所示：



吡啶

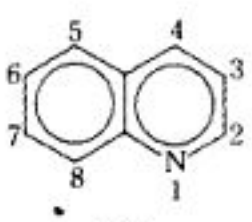


吡啶鎓離子

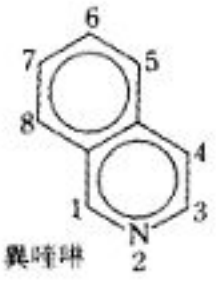


哌啶

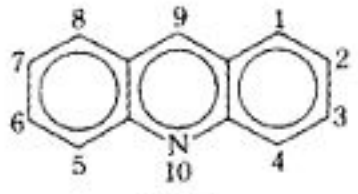
苯駢吡啶和二苯駢吡啶的命名和編號爲：



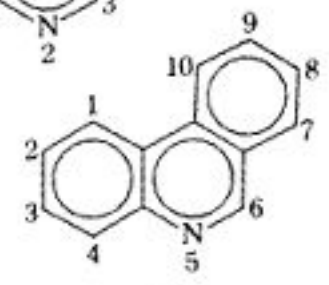
喹啉



異喹啉



吖啶



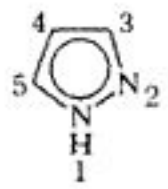
啡啶

含氧或硫原子的芳香六元單環是惡英鎓或噻惡英鎓，都帶正電荷，結構爲：

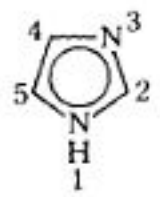
惡英鎓陽離子

噻惡英鎓陽離子

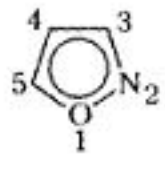
含有兩個以上雜原子的五元或六元環。命名和編號爲：



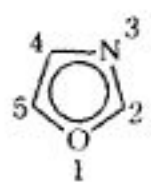
吡唑



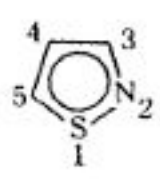
咪唑



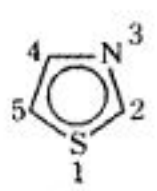
異惡唑



惡唑



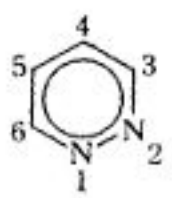
異噻唑



噻唑

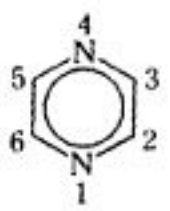
噻唑環存在於硫胺素(維生素 B_1)和青黴素中。磺胺噻唑是一種重要的磺胺類藥物。苯駢咪唑是二環化合物，存在於維生素 B_{12} 中。

含有兩個氮原子的六元環的命名和編號：



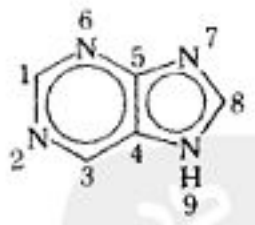
達嗪

嘧啶

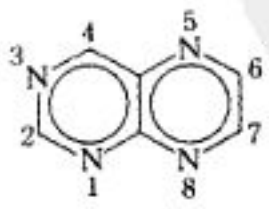


吡嗪

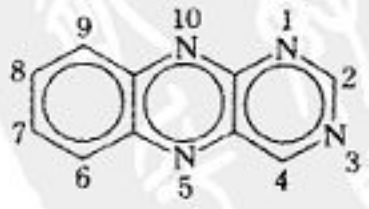
維生素 B_1 含有一個嘧啶環。對生物來說，嘌呤和喋啶是更重要的，它們的結構和編號：



嘌呤



喋啶



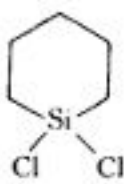
咯嗪

所有變核酸都含有腺嘌呤和鳥嘌呤。核黃素是咯嗪的衍生物，又稱維生素 B_2。

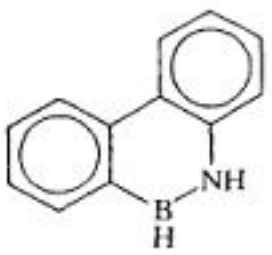
含有雜原子的七元以上的雜環不易形成，但一旦形成就非常穩定。

含不常見雜原子的環。除氮、氧、硫原子外，鹵素、硒、碲、磷、砷、銻、矽、鍺、錫和硼也能形成雜環，如硒吩、環矽烷、硼啡和硼嗪(無機苯)。它們的結構如下：

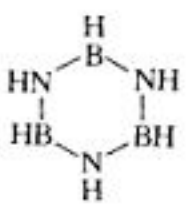
硒吩



1-1-二氯環己矽烷



9-硼-10-硼吲



硼吖(無機苯)

尚未發現這些雜環化合物具有實際應用上的重要性。

heterogeneous reaction 非均相反應

反應物是兩相或兩相以上的組分(固體和氣體、固體和液體、兩種互不混溶的液體)，或者一種或幾種反應物在界面上(固體催化劑表面上)進行的化學反應的總稱。金屬和酸的反應、電池和電解槽中所發生的電化學變化，以及腐蝕現象都是非均相反應的課題。絕大多數非均相反應的研究工作是致力於非均相催化過程(如由固體加速的氣體之間或液體之間的反應)。雖然對非均相反應並不像對均相反應那樣清楚，但非均相反應具有相當重要的實際意義。

heterogenesis 詳世代交替(alternation of generations)條。

heterophony 支聲音樂

支聲音樂是指同時演奏(唱)根據同一曲調的一些旋律變體而形成的織體。這是中東的一些習慣做法和許多民間音樂的特點。例如南斯拉夫演唱史詩的歌手常用小提琴爲自己作支聲複音的伴奏。

Heteroptera 異翅目

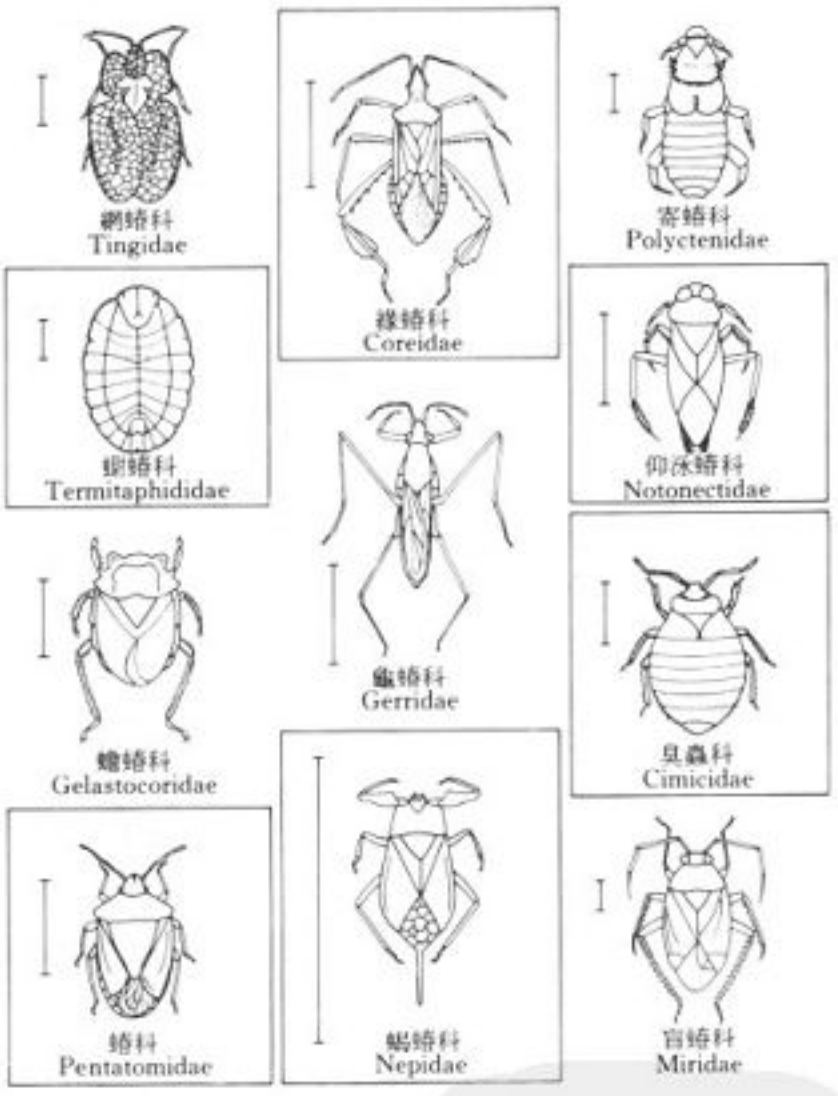
昆蟲綱(Insecta)的一目。種類多，形態大小差異甚大。俗稱椿象。分布廣泛，熱帶最多，可藉風、鳥或人而散布，陸生或水生，包括唯一的生活於遠海的一種昆蟲。體長從不足 1 公釐至 100 公釐以上。頭頂具單眼 2 或無單眼，複眼發達。頭前端分 3 葉：兩側爲頭側片，中間爲唇基片。口器刺吸式，位於頭部前端(前口式)。下唇 4 節，成水槽狀的喙管，內有 4 條由上顎及下顎變態而成的口針。下顎毛狀，沿其正中表面有 2 條大溝以及一些小溝和齒，兩下顎併攏時，即爲小溝及齒鎖緊，於是左右兩條上側大溝構成食物管，左右兩條下側大溝構成唾液管，兩管以齒相隔。消化液從唾液管流入被叮咬的動、植物體內，使之麻痺或死亡，又有防血凝和消化作用。上顎細長，位於下顎兩側，尖端具鋸齒，下唇用以保護口針而無穿刺作用。口針不用時可捲曲或收藏於下唇、頭部或體腔內的鞘或室中。口器與前胸之間隔以下咽片。前胸背板大而明顯。中胸背板發達，三角形或 U 形，其兩側緣有溝或褶，前翅休止時附著於此。後胸腹面兩側有臭腺開口，排出揮發性有臭的油性液體。

前翅爲半鞘翅，或稱覆翅，基部革質，端部膜質。後翅膜質。靜止時前翅膜質部互相重疊，在背面組成 X 形圖紋，覆於腹部之上。後翅隱於前翅下方。翅長或短或缺。飛行能力不强。蝨蜡科無翅，適應於白蟻巢內的生活。寄生於蝙蝠的寄蜡科，其稚蟲時期的翅芽保留到成體階段。臭蟲科的前翅退化爲短小、無功能的墊狀物，後翅消失。本目各種間乃至同種兩性間顯示翅的多型性(或無翅)；表現翅多型的種類，其雌性翅退化或缺。有的種翅色如樹皮。網蜡的翅脈交織似所寢的葉背的纖細葉脈。足常變形以適應不同的生活方式(如捕食、游泳等)。腹 11 節，10～11 節癒合。無感覺附肢(尾鬚)。腹部下側有觸角毛。產卵器發達或退化。中腸有突出的含菌體，中充滿細菌，細菌會進入卵巢及卵中，後棲居於胚胎的腸道內。

以氣管呼吸，有 10 對氣門。水生種類氣門深陷，並有一圈拒水毛或具細孔的膜，或多數氣門關閉，僅 1～2 對與貯氣室(可從水中吸收溶解的氣)或呼吸管(伸出水面進入空氣)相連。聽覺器官爲約翰斯頓氏器官，數個水生科又具鼓膜器官。臭蟲科及花蜡科的雌體有里巴加氏器官，爲腹部內的圓形囊體，有裂孔通至體外，交配時精子先存於此，後穿過囊壁經體腔入受精囊。發育方式爲漸變態。產卵於若蟲食物的附近(植物表面或組織內部及獵物附近)。水生種類將卵產於水面或水面下。負子蜡的雌體將卵產於雄體背上。有的划蜡將卵產於喇蛄體上。寄蜡的卵在雌體內孵化，若蟲通過假胎盤從母體獲得營養一段時期後方產出。異翅目若蟲常具保護色或擬態，孵出後留在卵殼附近一段時間方散開，其腹部有臭腺孔(成熟後消失)。一般蛻皮 5 次而變爲成蟲。翅芽於第 3 齡若蟲出現，後漸伸長成熟。每年繁殖 1～2 代。許多異翅目昆蟲飛行時體上兩個粗糙表面摩擦而發出微弱的聲音。異翅目昆蟲多獨棲。龜蜡、寬龜蜡等常聚成數隻至數百隻的羣在水面滑行。

異翅目昆蟲在自然界的平衡中占重要地位，在食物鏈中占中間位置。多爲植食性，吸吮花蜜或野生及栽培植物的汁液，有的從乾燥的種子中取得營養。植物的保護組織層爲其口器或產卵器刺傷後，細菌等致病微生物可由此侵入。少數種類和擬網蜡能傳播北美及歐洲的糖用甜菜的病毒性疾病。有的種類會損害懸鈎子等水果。有的爲肉食性。以靜候的方式掠食。掠食對象爲其他昆蟲(從卵、幼蟲至成蟲)、其他節肢動物(如蟎、多足類)、蠕蟲、浮游生物、小魚、蝌蚪及蛙類。蜡科種類一生可消滅毛蟲 200 多條。花蜡一日可食蟎 33 隻。少數種

類(小獵蝽、臭蟲、寄蝽)吸食鳥類及哺乳類的血液。美洲熱帶的錐鼻蝽(獵蝽科)傳播查加斯氏病(一種錐蟲病)。許多異翅類(如獵蝽、擬獵蝽、花蝽、植蝽等)可用於生物防治以除雜草及害蟲。1776 年以來即有人用某種蝽象來防治臭蟲。在拉丁美洲一些國家人們收集某些水生蝽象的卵曬乾做糕餅以供食用。野生及飼養的動物(如雞、火雞、豬、鷓鴣、跑鼈、灰熊)均食蝽象。水生種類是魚類的重要食物來源。蝨蝽科的種類生活於白蟻巢中，食其中生長的眞菌。蝨蝽背部有孔，排出分泌物爲白蟻所食。

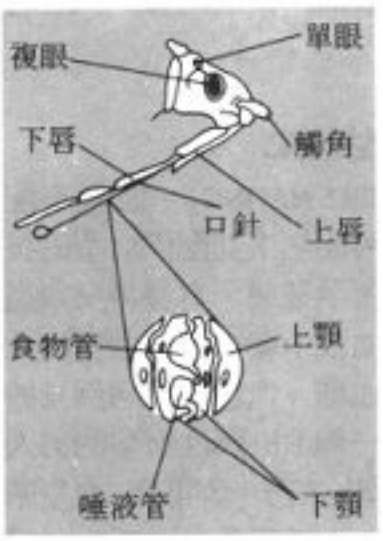


異翅目昆蟲

異翅目化石資料極少。有人將具刺吸口器的昆蟲合爲一目半翅目(Hemiptera)，或稱有喙目(Phyngota 或 Phynchota)。下分異翅亞目及同翅亞目，有人將其分爲 2 個目。又有人將異翅目稱爲半翅目。同翅類下咽片小，膜質或缺，前翅不分成半鞘翅，全體均爲膜質。無臭腺。異翅目分 3 亞目、52 科、約 30,000 種。

1. 水棲亞目(Hydrocorisae, 或稱隱角亞目〔Cryptocerata〕)。水棲或半水棲。頭及腹均有毛點。觸角藏於頭下方的溝內。後足多轉化爲游泳足，上有緣毛。卵產於水中物體上，所有雄體及部分雌體會摩擦發聲。是魚類及水鳥的重要食物。(1)划蝽科(Corixidae)。(2)仰泳蝽科(Notonectidae)。(3)圓頭蝽科(Pleidae)。(4)水蓆蝽科(Helotrephidae)。(5)蠍蝽科(Nepidae, 即水蠍)。(6)負子蝽科(Belostomatidae)。(7)潛蝽科(Naucoridae)。(8)蠟蝽科(Gelastocoridae)。(9)凝蠟蝽科(Ochteridae)。

2. 兩棲亞目(Amphibicorisae)。頭部有毛點而腹部無之。生活於水面或泥沙上。掠食小動物(包括受傷或新死者)。多不能發聲。(1)黽蝽科(Gerridae)。(2)寬黽蝽科(Veliidae)。(3)尺蝽科(Hydrometridae)。(4)水蝽科(Mesoveliidae)。(5)跳蝽科(Saldidae)。(6)細足蝽科(Leptopodidae)。(7)膜翅蝽科(Hebridae)。(8)Leotichiidae 科。



口針的剖面，示上顎與下顎的關係。

3. 顯角亞目(Geocorisae)。腹有毛點或全身均無毛點。觸角較頭爲長。陸棲。習性及食性各異。

A.臭蟲組(Cimicomorpha)。無毛點。前翅有或無楔片。(1)盲椿科(Miridae)。(2)臭蟲科(Cimicidae)。體卵形扁平。前翅退化，後翅消失。吸食鳥及哺乳動物的血液，僅吸血時爬上宿主身體。75 科，分布世界。寄生於人者有兩種：溫帶臭蟲(*Cimex lectularius*)及熱帶臭蟲(*C. hemipterus*)。未能證明臭蟲能傳播疾病。(3)獵蝽科(Reduviidae)。(4)花蝽科(Anthocoridae)。(5)寄蝽科(Polyctenidae)。(6)扁蝽科(Aradidae)。(7)網蝽科(Tingidae)。(8)擬獵蝽科(Nabidae)。(9)瘤蝽科(Phymatidae)。(10)長頭蝽科(Enicocephalidae)。(11)鞭角蝽科(Dipsocoridae)。(12)擬盲蝽科(Isometopidae)。(13)Joppeicidae 科。(14)駝蝽科(Microphysidae)。(15)裂翅蝽科(Schizopteridae)。(16)蝨蝽科(Termitaphididae)。(17)欄蝽科(Thaumastocoridae)。(18)捷蝽科(Velocipedidae)。(19)Vianaididae 科。

B.蝽組(Pentatomomorpha, 或稱有毛組〔Trichophora〕)。腹部有毛點。無楔片。陸棲。(1)蝽科(Pentatomidae)。(2)圓蝽科(Plataspidae)。(3)土蝽科(Cydnidae)。(4)緣蝽科(Coreidae)。(5)錘角蝽科(Berytidae, 或稱 Neididae)。(6)擬網蝽科(Piesmatidae)。(7)長蝽科(Lygaeidae)。(8)Largidae 科。(9)紅蝽科(Pyrrhocoridae)。(10)Aphylidae 科。(11)Colobathristidae 科。(12)錨蝽科(Hyocephalidae)。(13)樹皮蝽科(Lestoniidae)。(14)Phloeidae 科。(15)狹緣蝽科(Stenocephalidae)。(16)異蝽科(Urostyli-

dae)。

heterosis　雜種優勢

亦稱 HYBRID VIGOUR。雜種生物體在體型、生長率、繁殖力及產量方面表現的均優於親本的一種現象。植物或動物育種家常使兩個具有某些所需性狀的不同的純系進行雜交。一般子一代大部分均表現出兩親的優良性狀，但雜種相互交配，這種優勢將減弱。所以必須保存親本種系，並使其相互交配以育成所需要的每一代作物或禽畜。

heterospecific mating　異型婚配

亦稱匹配禁忌(INCOMPATIBLE MATING)。血型不配合的婚配，這種婚配，婦女有可能產生其配偶血型的抗體，導致難產，因爲異型婚配所孕嬰兒，有獲得父親血型的機會。這樣，母親懷孕時血液中產生胎兒血型的抗體，就會侵襲和破壞胎兒的紅血球。這種典型病例見於一個 Rh-陰性血型的女人，和一個 Rh-陽性血型的男人結婚，而子女都是 Rh-陽性血型的孩子(參閱 Rh 血型系統[Rh blood-group system]條)。由於母親常常產生胎兒血型的抗體，結果導致流產、死產兒或者嬰兒患有嚴重的溶血性貧血症或黃疸症。有時候爲了挽救這條新生命，只能採取交換輸血法，把嬰兒的血液全部換過。異型匹配禁忌在 ABO 血型系統[ABO blood group system, 參閱該條]的人中也出現過。

heterotrich　異毛蟲

異毛目(Heterotrichida)原生動物。螺毛亞綱(Spirotrichia)中最原始的種類。雖然在幾個科(緣棘蟲科[Peritromidae]、冠毛蟲科[Licnophoridae])中往往失去纖毛，但典型的種類是完全有纖毛的。由於它們有相同的纖毛，異毛目的口溝(通到口的溝)近旁有一小膜帶，並往往緊接著一條波動膜。代表屬包括囊袋形蟲屬(*Bursaria*, 卵形淡水種類)、旋口蟲屬(*Spirostomum*, 長筒形屬)、喇叭蟲屬(*Stentor*, 參閱該條；喇叭狀的淡水種類)及腸腎蟲屬(*Nyctotheroides*, 常見的蛙和蟾蜍寄生蟲)。

Hethum　小亞美尼亞國王。詳海頓(Hayton)條。

hetman　盖特曼

波蘭-立陶宛國(16～18 世紀)使用的軍銜。大盖特曼(*hetman wielki*)爲武裝部隊司令，當國王不親臨戰場時，他是戰場的指揮官。在烏克蘭稱「阿達曼」(ataman)，指札波羅熱哥薩克(Zaporozhian Cossack)的軍事首領(16 世紀)和聶伯河以東地區的大公(17～18 世紀)。

Hetonaian Series　亥通那統

日本白堊系重要的年代地層單元，是日本白堊系最上部的一個統，位於浦河統之上；分爲上下兩個階，特點是含有明顯不同的菊石類化石和白堊紀大型牡蠣(*Inoceramus* 屬)的許多不同種的化石，因此有可能進行長距離的地層對比

Hettangian Stage　赫唐階

侏羅紀的世界性標準年代地層單元。因法國摩澤爾(Moselle)省蒂永維爾(Thionville)附近赫唐-格蘭德(Hettange-Grande)的露頭而得名。是侏羅系最低的階。以砂岩、一些灰岩和泥灰岩爲特徵。有豐富的無脊椎動物化石，包括蛤類、牡蠣類、頭足類菊石。

Hettner, Alfred　赫特納(1859. 8. 6～1941. 8. 31)

德國地理學家。試圖將地理學置於哲學和科學的堅實基礎之上，對德國現代地理學的發展有很大影響。在斯特拉斯堡大學攻讀博士學位時對哲學產生興趣。他對地理學本質認識的基礎是康德的哲學觀點，同時也受德國一些著名地理學家的影響。他認爲：地理學本質上是生物分布學，即研究生物在地球表面的地理分布；它注意人類同自然環境的相互聯繫和相互作用，同時也應考察地球自然環境的區域分布。他認爲研究地球表面自然環境的地區差異是這一理論的基本內容。他曾到智利、巴塔哥尼亞、哥倫比亞、薩克森高地、蘇聯、北非和亞洲考察。40 餘年來，主要通過有影響的『地理雜誌』(*Geographische Zeitung*)發表其對地理學內容以及方法的見解。著有『區域地理學基礎』(*Grundzüge der Länderkunde*)、『區域比較地理學』(*Vergleichende Länderkunde*)和地理文獻巨著之一『地理科學手册』(*Handbuch der Geographischen Wissenschaft*, 11 卷)。

Hetzer, Ludwig　赫策爾(1500？～1529. 2. 4)

Hetzer 亦作 HATZA。瑞士基督教再浸禮派人士。曾在布賴斯高(Breisgau)的弗賴堡(Freiburg, 現在西德境內)學習。1523 年發表『上帝的審判』(*Judicium Dei*)一書，反對使用聖像。1525 年初他因領導反路德宗團體瑞士弟兄會而被逐出蘇黎世。1526 年在斯特拉斯堡會見德國再浸禮派領袖登克(Hans Denck)，1527 年兩人合作完成希伯來文各先知書的翻譯。1528 年在康斯坦茨(Constance)因通姦罪(其實眞正罪名可能是他反對三位一體論)被捕斬首而死。

heulandite　片沸石

沸石族中含水的鈉和鈣的鋁矽酸鹽礦物，分子式爲 $(Ca,Na_2)Al_2Si_7O_{18}\cdot 6H_2O$。呈匣子狀晶體，性脆，透明，具有由白到紅、灰或棕的各種色調。片沸石與其他沸石礦物一起填充在花崗岩、偉晶岩和玄武岩的空洞

中。有代表性的產地是冰島的貝魯弗喬杜爾(Berufjördhur)、孟買附近的一些島嶼、法羅(Faeroe)羣島、新澤西州的東北部。片沸石的分子結構是一種開式格架，含有由矽氧四面體構成的在平行的面上連接起來的六元環。這種結構以及鋁原子取代一些矽原子使這種礦物具有陽離子交換的性能(被溶解的鈉、鉀、鈣和鎂在這種分子結構中很容易互相置換)，使它可應用於硬水軟化器中。片沸石是具有板狀習性特點的沸石礦物中的一種。這一類中的其他幾種是輝沸石、柱沸石和鍶沸石。這些礦物都具有相似的產出方式、物理性質和分子結構。輝沸石和柱沸石中呈束狀集合體和十字形穿插雙晶的比呈單個晶體的更常見。

Heulenburg, Heulalius von 詳霍夫曼(Hoffmann, Heinrich)條。

Heuneburg 霍恩堡

塞爾特城堡遺址，位於西德巴登-符騰堡州，俯臨多瑙河。最近發掘表明，霍恩堡城堡的聚落於公元前6世紀在馬西利亞(Massilia, 今馬賽)曾與希臘人進行頻繁貿易。出土文物有希臘輸入的黑色圖案陶器和馬西利亞雙耳細頸酒罐。地中海的影響在城堡的城防設施上也可以看到。在山堡之外，有一些王族墓。包括上米歇爾(Hochmichele)土塚，年代始於公元前6世紀，以其車葬墓著稱。車葬墓置於一個用近6公尺(20呎)長的木板作成的大型中心墓室中。

Heureaux, Ulises 厄魯(1845. 10. 21～1899. 7. 26)

多明尼加共和國總統。19世紀60年代初參加反西班牙起義。多明尼加獨立後，他於1882年任總統。後來，由於取消了憲法中關於總統一職不得連選連任的規定，他從1887年起成爲終身總統。在他執政時期，任何反對他的人都被處決。他本人最終被政敵暗殺。

Heusler alloy 霍伊斯勒合金

由純態下不顯磁性的金屬組成的某種初期的磁性合金。以19世紀德國採礦工程師和化學家霍伊斯勒(Fritz Heusler)的名字命名。這種合金大約由兩分銅，一分錳和一分錫指所組成。錫可用鋁、砷、銻、鉍或硼代替；銅可用銀代替。

Heuss, Theodor 豪斯(1884. 1. 31～1963. 12. 12)

德國自由民主派議員，德意志聯邦共和國首任總統，自由民主黨主席，著作家。曾在慕尼黑大學獲政治學學位(1905)，後任報紙編輯，並執教於柏林政治學院。在威瑪共和國時期，他以德國民主黨黨員資格，於1924～1928年和1930～1933年爲聯邦下院議員。希特勒上臺後，他的著作遭到焚毀。第二次世界大戰後，他於1946年參加創立自由民主黨，1949年起任黨主席，並任聯邦共和國議會制憲委員會委員，他積極參加起草戰後的聯邦共和國憲法。1949年9月12日當選總統，1959年卸任。

Heutsz, Johannes Benedictus van 赫茨(1851. 2. 3～1924. 7. 10)

荷蘭將軍。荷屬東印度羣島總督(1904～1909)。1873年前往亞齊(Acheh)，當時爲下級軍官。但他晉升很快，1887年已經成爲參謀長。1899年任亞齊軍事和民政長官，不久即征服這個蘇門答臘人王國。作爲總督，他使外圍島嶼皆處於直接統治之下。他在各鄉村建立小學，用印度尼西亞語教學。

Hevajra 喜金剛

藏語作 KYE-RDO-RJE，蒙古語作 KEVAJRA。北傳佛教所崇奉的可怖的護法神，即喜盧迦擁抱配偶的雙身像。喜金剛在中國西藏香火甚盛。喜金剛之像藍色，戴骷髏冠，頂阿閦佛像。他有八頭、四腿、十六手。各左手執骷髏杯，中容各神。各右手執馬。

Hevelius, Johannes 赫維留(1611. 1. 28～1687. 1. 28)

德語作 JOHANN HEWEL 或 JOHANN HOWELCKE，波蘭語作 JAN HEWELIUSZ。波蘭天文學家。曾編製一本月面圖(*Selenographia*, 1647發表)，內有一張最早的月面詳圖和許多月面特徵的名稱。有少數幾個月球山的名稱一直沿用至今(如阿爾卑斯山)。月面上也有一環形山用他的名字命名。他還編了一本包含1,564顆星的星表(在當時是最好的)和一本星圖(其中首次提出幾個現在採用的星座)。星表和星圖都在他逝世後經他的妻子整理同時出版(*Prodromus Astronomiae*, 1690)。赫維留出身於格但斯克的貴族家庭，本人曾是市政議員和造酒商。在荷蘭萊頓大學畢業後，他回到格但斯克並在屋頂上建造了一個天文臺，臺內有他自己製造的精密設備。儘管他製造並使用過望遠鏡，但他還是喜歡不藉助透鏡來測定恆星的位置。1679年，哈雷拜訪赫維留並把有望遠鏡的六分儀同赫維留用肉眼的六分儀進行比較。赫維留認爲他不用望遠鏡測定恒星位置的精度基本能達到哈雷用望遠鏡測定的精度。

Heves 赫維什

匈牙利北部一州。面積3,637平方公里(1,404平方哩)。爲遊覽勝地。主要作物有小扁豆、煙草和瓜類。馬特勞山脈(Mátra Mountains, 參閱該條)山麓以栽培葡萄和水果爲主，也飼養馬匹。主要城市有埃格爾(Eger,

參閱該條；州首府)、貢哲什(Gyöngyös)。人口約 348,000(1983)。

Hevesy, George Charles de　赫維西(1885. 8. 1～1966. 7. 5)

化學家。生於布達佩斯。所發展的同位素示踪技術大大推進了對生命過程的化學本質的理解。爲這項工作他獲得 1943 年諾貝爾化學獎。還同科斯特(Dirk Coster)一起發現了元素鉿(1923)。赫維西曾先後在柏林和弗賴堡(Freiburg)大學學習。於 1911 年在曼徹斯特大學盧瑟福(Ernest Rutherford)的指導下開始研究鐳的化學分離。儘管他的這項工作沒有獲得成功，但是啓發他去探索放射性同位素作爲示踪物質的用途。在維也納與帕內特(Friedrich Paneth)合作，在示踪研究上取得了顯著的進展。受哥本哈根的邀請(1920)，他和科斯特按照玻爾(Niels Bohr)的建議在鋯礦石中發現了鉿。赫維西 1926 年成爲弗賴堡大學的教授，在該校開始計算化學元素的相對豐度。1934 年在製備磷的一種放射性同位素之後，他開始通過追踪「作了標記的」放射性磷在身體內的行踪去研究各種生理過程。這些實驗揭示出身體成分的動態。赫維西從納粹的魔爪中逃出後(1943)，成爲斯德哥爾摩有機化學研究所的教授。他已發表的著作有兩卷本『放射性同位素探索』(*Adventures in Rodioisotope Research*, 1962)。

Hevron　約旦城市。詳希伯倫(Hebron)條。

Hewart(of Bury), Gordon Hewart, 1st Viscount 休厄特(貝里的)(1870. 1. 7～1943. 5. 5)

亦稱 SIR GORDON HEWART(1916～1922)或 BARON HEWART OF BURY(1922～1940)。英國高等法院首席法官(1922～1940)。作爲牛津大學院的優等生，1902 年他在內殿律師學院獲得律師資格，在北部巡迴區開業當律師。1916 年 12 月被任命爲勞合·喬治的聯合政府中的副總檢察長。1919 年 1 月被任命爲總檢察長，並於 1921 年成爲內閣成員。他作爲一位司法官員，在貫徹『保衛國土法』而出現的大量訴訟中起著主要作用，而他在下議院又被證明是一位能言善辯的人。他積極參加同新芬黨人(以爭取愛爾蘭獨立爲目的的政黨)的最後階段的談判。從 1922 年起擔任戰爭賠償法院院長。1916 年被授予爵位；1918 年 1 月 16 日成爲樞密院成員，並於 1922 年 3 月 24 日被任命爲高等法院首席法官；與此同時，他被授予貝里的休厄特男爵稱號。1940 年他辭去首席法官職務，同年晉級子爵。作爲一位法官，他往往在材料不充分時急於作出判決，因而顯得有偏向。他所著的『新專制主義』(*The New Despotism*, 1929)一書，有力地並不總是恰當地抨擊了授予行政當局的準司法權力以及這種權力的使用。另一方面，公民自由權利的擁護者們讚賞他反對政府當局的侵犯和官僚主義的限制。

Hewish, Antony　休伊什(1924. 5. 11～　)

英國天體物理學家。由於發現脈衝星而獲得諾貝爾獎。休伊什在劍橋大學接受教育，1946 年就參加了那裏由賴爾(Martin Ryle)領導的射電天文學小組。1967 年，休伊什在劍橋穆拉德(Mullard)射電天文臺擔任一項研究計畫的指導教師時，理解到他的一位助手貝爾(Jocelyn Bell)觀測到的一種現象的重要意義，判定貝爾新觀測到的具有規則圖樣的射電信號或者說脈衝既不是來自地球上的干擾，也不像有些人猜測的那樣是宇宙中別處的智慧生物爲與遙遠的行星進行通信聯繫而發來的信號，而是從某些恆星上發出的能量輻射。他因發現了新型脈衝星，與賴爾共獲 1974 年諾貝爾物理學獎。諾貝爾物理學獎授予觀測天文學方面的工作，這還是第一次。1971 年任劍橋大學加文狄希(Cavendish)實驗室射電天文學教授。

Hewitt, Abram Stevens　休伊特(1822. 7. 31～1903. 1. 18)

美國實業家、慈善家和政界人士。1842 年從哥倫比亞大學畢業後留校當數學講師，兼習法律。1845 年獲得律師資格，但從未開業。後與人合營煉鐵廠致富。南北戰爭時以成本價供應聯邦政府鑄造炮筒槍管的鐵；1873～1878 年經濟衰退時寧願虧本生產，以維持工人就業。1871 年與柯柏(Edward Cooper)和狄爾登(Samuel J. Tilden)聯合把林(Tweed Ring)逐出坦慕尼(Tammany)民主組織和紐約市政府。1874 年當選爲聯邦衆議員。1886 年競選紐約市長，他作爲民主黨候選人擊敗了聯合工黨的亨利·喬治與共和黨的羅斯福(Theodore Roosevelt)。他推行全面的改革計畫。任滿後退出政界。1859 年建立柯柏聯合會，致力於慈善事業。先後任董事會主席和秘書，並捐贈 60 萬美元。晚年任哥倫比亞學院、巴納德學院和卡內基學會的理事。

Hewitt, Peter Cooper　休伊特(1861. 5. 5～1921. 8. 25)

又譯休伊脫。美國電氣工程師。他發明的水銀燈是電照明上的一大進展。休伊特早年開始研究電學和力學。1901 年他的第一盞水銀燈問世。1903 年製成的改進型，由於色質較佳，在工業照明上得到廣泛應用。後來他研製出石英管水銀燈，廣泛應用於生物學研究中。休伊特的其他發明還有水銀整流器和無線電接收機。他在研究電流通過稀薄氣體時發現眞空管放大器的基本原理。他對航空也很感興趣，最大成就是造了一架早期直升飛機(1918)。

Hewson, William　休森(1739. 11. 14～1774. 5. 1)

英國解剖學家、生理學家。描述了凝血過程，分離出纖維蛋白原，稱之爲可凝淋巴；還研究了淋巴系統結構；並描述了紅血球。1759～1761 年在倫敦罕特爾(William Hunter)的解剖學校學習，1761～1762 年在愛丁堡學習。後回罕特爾的學校與之合作，但 1772 年爲發明的優先權問題與罕特爾發生爭執並與之散夥自創學校。1770 年選入皇家學會並獲科普利(Copley)勳章。

hex sign　巫符

畫在穀倉上的一種符號，主要流行在美國賓夕法尼亞州東南部的農業地區，而這個地區大部分爲德國移民所定居。這種符號通常爲圓形的構圖帶有色彩鮮豔的單純的花卉和幾何形圖案。據說畫這種巫符是爲了保護飼養場的牲畜免遭病害和其他災難。

hexachloroplatinic acid　六氯鉑酸

又名氯鉑酸(CHLOROPLATINIC ACID)，分子式爲 $H_2PtCl_6 \cdot 6H_2O$。爲金屬鉑溶於王水(硝酸和鹽酸的混合液)，或溶於含氯的鹽酸中形成的錯合物。氯鉑酸可從溶液中析出紅棕色易潮解的晶體，比重 2.43，熔點 60℃(140℉)。六氯鉑酸用作製備大多數鉑化合物的原料，也可用於鍍鉑。

hexachord　六聲音階

與大調音階開頭 6 個音(C-D-E-F-G-A)相同的 6 音模式。其名稱爲 ut、re、mi、fa、sol、la。六聲音階的特點是：每一音階只在 mi 與 fa 之間有一個半音。一系列 7 個交搭的六聲音階構成樂音的全部音域(參閱全音域(gamut)條)，即 2¼個 8 度，包括 C 大調全部音符及 B♭ 音。六聲音階有自然、硬和軟 3 種。自然六聲音階從 C 音開始，它的 mi 是 E，fa 是 F。硬六聲音階從 G 開始，它的 mi 是 B，fa 是 C。軟六聲音階從 F 開始，它的 mi 是 A，但 fa 不能是還原 B，因爲還原 B 比 A 高一個全音，不是半音，所以 fa 是 B♭。因而 B♭ 及還原 B 都被納入六聲音階系統之內。所有六聲音階從 ut 至 la 之間的相對音高都是相同的。

hexadecanol　十六烷醇。一種醇類固體有機化合物。詳鯨蠟醇(cetyl alcohol)條。

hexagonal system　六角晶系

結晶固體可以具有的幾種主要結構之一。該系中的晶體，其組分位於由四個軸形成的構架內。四個軸中有三個等長並互成 120° 角，第四個軸則垂直於另三軸組成的平面。如果用點表示固體中的原子或原子團，並把這些點連成線，所形成的格子就定出一個有序堆垛的晶胞的稜。六角晶胞以一條六重對稱軸爲特徵，晶胞可繞該軸旋轉 60° 或 120° 角而不顯出外觀上的變化。六角晶系中最常見的一種晶胞包含兩個附加陣點，晶胞呈規則菱形，其內角爲 60° 和 120°，但也有些晶體學家卻更傾向於把這種晶胞歸入基本晶系，稱爲菱形晶系或三角晶系。在各種基本晶系中只有極少數幾種物質屬於六角晶系，計有砷、方解石、白雲石、石英、磷灰石、電石、綠寶石、紅寶石、朱砂、石墨等。六角晶系中的所有晶體都屬於單軸光學晶體，每一晶體都呈現雙折射，對每種顏色的光都有兩個折射率，一是入射光與光軸平行時的，一是垂直時的。

hexahedrite　六面體隕鐵

含有 6% 左右的鎳且具有立方體解理和晶體結構的鐵隕石。浸蝕其磨光面常可蝕刻出一種稱爲紐曼線的圖案，通常是由很窄的平直殼層(薄片)系造成的。六面體隕鐵中含有約 92% 的能顯示紐曼線的大晶體錐紋石；其餘的主要礦物是隕硫鐵、隕磷鐵鎳石和合紋石。

hexameter　六音步詩行

包含 6 個音步的詩行，通常是揚抑抑格(′∪∪)。揚抑抑六音步格的詩句是希臘詩歌中已知最古老的格律，是希臘和拉丁詩歌中用於敍事和說教的主要格律，它的地位可以同英國詩體中的抑揚五音步詩行相比。荷馬和維吉爾的史詩使用的都是揚抑抑六音步詩行。雖然 19 世紀詩人如克勒夫(Arthur Hugh Clough)和朗法羅用六音步詩行寫過詩，但這一格律不易適應於英語，所以它從來也沒有成爲一個常用的格律。

Hexapla　六文本合參

亞歷山大里亞的基督教神學家奧利金(Origen)於 245 年以前在巴勒斯坦境內該撒利亞地方編訂成書的『舊約聖經』文本。奧利金將各種希伯來文和希臘文本分六欄並列以資對照，對『詩篇』等卷則增列多達三種出處不明的希臘文本。在七十子希臘文本的一欄，他用符號標出希伯來文本與該本的差異。全書歷 20 年完成。

Hexham　赫克瑟姆

英格蘭諾森伯蘭(Northumberland)郡一教區(城鎮)。臨泰恩(Tyne)河。聖安德魯修道院教堂俯瞰全鎮，約建於 673 年。1276 年起爲自治市。現爲重要牲畜市場和該郡西部廣袤鄉村的服務中心。人口 9,177(1981)。

hexogen　六素精炸藥。一種強力炸藥。詳旋風炸藥(RDX)條。

hexylresorcinol　己基雷瑣辛

又稱己基間苯二酚。一種合成藥，局部用作防腐藥，口服用作驅蟲藥，對十二指腸鉤口線蟲(*Ancylostoma duodenale*)、美洲板口線蟲(*Necator americanus*)及人蛔蟲(*Ascaris lumbricoides*)有刺激作用，能將其驅除。對口腔或胃腸道黏膜有刺激作用。局部應用對多種微生物有效。

Heydar, Sheykh 詳海達爾(Haydar, Shaykh)條。

Heyden, Jan van der 海登(1637. 3. 5～1712. 3. 28)

荷蘭17世紀後期城市風景畫家。尤以17世紀60年代所繪阿姆斯特丹風景聞名於世。也作過一些靜物畫。其畫開闊寫實，同時注意細節；結構適當，色彩和諧，善於利用葉飾和磚牆對照；有時把不同市鎮的可以辨認的細節融合在一個作品裏。

Heydrich, Reinhard (Tristan Eugen) 海德里希(1904. 3. 7～1942. 6. 4)

別名 THE HANGMAN(德語作 DER HENKER)。德國納粹政府官員。14歲參加義勇團，接受恐怖活動的訓練。1922年參加海軍。後晉升海軍陸戰隊中尉，1931年退伍，專門從事納粹黨的工作。希特勒任總理後，他被任命爲慕尼黑警察局政治部主任，兼管達豪(Dachau)集中營。1934年又被任命爲柏林黨衛軍頭子，此後成爲希姆萊(Heinrich Himmler)的副手。由於殘酷毒辣，1941年9月被選拔爲駐波希米亞和摩拉維亞的帝國攝政。他到達布拉格不過5週，就下令槍殺300名捷克人，後來他又被派往挪威、荷蘭、法國的德軍占領區，鎮壓日益高漲的抵抗運動。1942年5月27日，當他乘汽車經過布拉格-柏林公路時，受到兩名捷克愛國志士的伏擊，6月4日死於布拉格醫院。

Heyerdahl, Thor 海爾達爾(1914. 10. 6～)

挪威人類學家和探險家，曾組織和領導著名的木筏「康-提基號」(Kon-Tiki)(1947)與「拉神號」(Ra)(1969)兩個著名的橫渡海洋的科學考察隊。兩次考察的目的，均試圖證明遠古文明和文化之間曾存在橫跨海洋發生聯繫的可能性。他的理論，尚未爲學術界普遍接受。1947年海爾達爾和少數船員乘「康-提基號」原始木筏，從南美的太平洋海岸駛往玻里尼西亞，證明玻里尼西亞人的祖先可能是南美人。這次航程曾載於『康-提基號』(1950)一書和一部同名的紀錄影片中。

1969年，他和少數不同國籍的船員乘坐一隻模造的古埃及蘆葦船「拉神號」，從摩洛哥出發，橫渡大西洋，到達中美洲966公里(600哩)以內的海域，從而證實前哥倫布時期的西半球文化可能曾受埃及文明的影響。此次航程載於『拉神號遠航記』(*The Ra Expeditions*)及一部紀錄電影中。1977年末，海爾達爾又和一批國際船員開始「底格里斯號」的遠洋航海考察。駕駛蘆葦小船，歷時4個月，航行6,437公里(4,000哩)。自伊拉克底格里斯河出發，沿波斯灣南下，經阿拉伯海，到巴基斯坦，最後進入紅海。「底格里斯號」考察隊的目標在於證明古代的蘇美人也許曾使用類似方法向西南亞和阿拉伯半島傳播文化的可能性。海爾達爾另著有『鯰魚-鯰魚：復活節島的秘密』(*Aku-Aku: The Secret of Easter Island*, 1958)和『早期人類和海洋』(*Early Man and the Ocean: A Search for the Beginnings of Navigation and Seaborne Civilizations*, 1979)。

Heymans, Corneille(-Jean-François) 海曼斯(1892. 3. 28～1968. 7. 18)

比利時生理學家。因發現與頸動脈、主動脈弓有關的感受器官對呼吸的調節作用而獲1938年諾貝爾生理學或醫學獎。1920～1968年在根特(Ghent)大學任職，曾與其父尚-弗朗索瓦·海曼斯一起研究血液成分和壓力的改變如何引起心臟和呼吸功能的改變。1930年繼其父任藥理學教授。他用麻醉狗做實驗證明頸動脈竇壁有一套感覺器官——壓力感受器，能感受血壓並調節心率和呼吸。還發現主動脈弓靠近壓力感受器處有化學感受器——主動脈球，可感知血液的氧含量，並通過延髓呼吸中樞調節呼吸。

Heyn, Piet 海恩(1577. 11. 15～1629. 6. 18)

Heyn 一作 HEIN，原名 PIETER PIETERSZOON。荷蘭海軍將官。1597年在海上被西班牙俘去，充當戰船划船手4年。1601年荷蘭與西班牙交換俘虜時獲釋。後爲商船船長，積聚大量財富。1621年成爲荷蘭西印度公司董事。1624年任艦隊副司令，3年後在巴西的聖薩爾瓦多俘獲葡萄牙船隻22艘。1628年在古巴馬坦薩斯(Matanzas)灣擄獲西班牙珍寶船隊，這隻船上載有價值400萬杜卡托(ducat)的黃金白銀。1629年海恩成爲荷蘭海軍中將，負責指揮共和國全部艦隊。1629年6月他的艦隊肅清了北海地區的西班牙海盜，但他本人卻在這次戰鬥中陣亡。

Heyrovský, Jaroslav 海洛夫斯基(1890. 12. 20～1967. 3. 27)

化學家。生於布拉格。因創立了極譜學，獲1959年諾貝爾化學獎。極譜是用於定性和定量測定可氧化還原物質的儀器分析方法。這種儀器直接測量待分析溶液中兩個電極上施加預定電壓後所產生的電流值。他在布拉格查理大學和倫敦大學學院受教育；於倫敦在拉姆齊(William Ramsay)和唐南(F.G. Donnan)的手下工作。在

查理大學擔任幾個職務之後，成爲教授，任物理化學系主任(1926～1954)及捷克斯洛伐克科學院極譜研究所所長(1950、1952～1963)。導致發明極譜學的工作是在倫敦時由唐南的建議而開始的。第一臺極譜儀演示(1924)後不到 10 年這一方法已經普及。海洛夫斯基的專著『極譜學』(*Polarographie*)發表在 1941 年。

Heyse, Paul Johann Ludwig von 海澤(1830. 3. 15～1914. 4. 2)

德國作家。傳統主義慕尼黑詩社的傑出成員。1910 年獲諾貝爾文學獎。曾研究過古希臘羅馬語言和羅曼語(Romance)，並在獎學金資助下，前往義大利遊歷 1 年。後應馬克西米連二世之召，前往慕尼黑，成爲慕尼黑作家首領之一。這些作家力圖保護傳統的藝術價值，使之免受政治激進主義、實利主義和現實主義的侵犯。他是歷史悠久的古典浪漫主義文化的代表之一，後成爲悉心寫作的短篇小說的大師。重要作品有短篇小說『孿妹子』(*L'Arrabiata*, 1855)、長篇小說『世界的孩子們』(*Kinder der Welt*, 1873)。此外，還有許多並不成功的劇本。海澤生來就傾向理想化，不肯描寫人生的陰暗面。他憤怒地反對正在成長中的自然主義派。在獲得諾貝爾獎時，他的聲譽已大幅度下降。

海澤
*美國國會圖書館供圖

Heyward, (Edwin) DuBose 海沃德(1885. 8. 31～1940. 6. 16)

美國小說家、戲劇家和詩人。詩集有『卡羅來納歌謠』(*Carolina Chansons*, 1922)、『地平線』(*Skylines and Horizons*, 1924)以及『賈斯博・布朗和詩歌選』(*Jasbo Brown and Selected Poems*, 1931)。第一部長篇小說『波吉』(*Porgy*, 1925)以查理斯敦(Charleston)的鮑魚巷爲背景。其他小說有描寫北卡羅來納山區人民的『安琪兒』(*Angel*, 1926)，寫美國內戰前查理斯敦的情況的『彼德・阿什利』(*Peter Ashley*, 1932)以及寫新政時期的維爾京羣島的『星光燦爛的維爾京』(*Star-Spangled Virgin*, 1939)。1927 年與其妻多蘿西(Dorothy)把『波吉』改編爲劇本，1935 年改編成歌劇『波吉和貝斯』上演，1959 年拍成影片。其他劇本有描寫黑白混血兒的『銅腳踝』(*Brass Ankle*, 1931)，與妻子合作由小說改編的『曼巴的女兒們』(*Mamba's Daughters*)。

Heywood, Jasper 海伍德(1535～1598. 1. 9)

英國耶穌會教士、詩人，曾翻譯羅馬戲劇家塞內加(Seneca)的劇本，如『特洛伊婦女』(*Troades*, 1559)、『提埃斯忒斯』(*Thyestes*, 1560)等，以『英譯塞內加 10 部悲劇』(*Seneca His Tenne Tragedies Translated into English*, 1581)爲題發表，對英國戲劇很有影響。父爲劇作家，本人曾在牛津大學受教育，1562 年在羅馬加入耶穌會，並率領耶穌會傳教團去英國；1583～1585 年間遭監禁，後被放逐；死於那不勒斯。

Heywood, John 海伍德(1497？～1575 以後)

英國劇作家。他是最早的非教會人士劇作家之一，寫日常生活和風尚以取代『聖經』寓言。自 1519 年起，由於能歌善彈，在愛德華六世和瑪麗的宮廷中很得寵。其舞臺作品均爲幕間劇。這種劇種在 15、16 世紀的英國很流行，內容是圍繞一規定主題展開對白。由海伍德署名的 4 個幕間劇以韻文寫成，是機智而又有諷刺意味的辯論，最後以說教口吻結束，反映法國鬧劇和喬叟的某些影響。幕間劇可單獨演出或在正戲前後或兩幕間演出。『遊方僧、贖罪券推銷員、藥劑師和小販』(*The playe called the foure P.P. ... A palmer. A pardoner. A potycary. A pedler*, 1544？)是一場撒謊競賽；『氣候劇』(*The play of the wether*, 1533)描繪天神朱庇特(Jupiter)企圖讓氣候遷就不同人的願望而造成大混亂；還有『愛情劇』和『智多星與愚人』(*Wytty and Wytless*)也被確認爲海伍德寫的幕間劇。儘管數度遭到迫害，仍篤信天主教；1564 年逃往比利時，最後以高齡卒於該地。

Heywood, Thomas 海伍德(1574？～1641. 8. 16)

英國演員、劇作家，其戲劇生涯跨越伊利莎白和詹姆斯一世兩個戲劇高峯時代；被公認爲有經驗和寫作敏捷的劇作家的傑出代表之一。自 1596 年起活躍於舞臺及劇作界幾達 30 年，自稱曾參加 220 個劇本的全部或大部寫作，但其中傳世的僅 24 部。大多數劇作都是混合劇，往往有兩個或兩個以上涇渭分明的情節，靠插科打諢鬆散地串連起來。主題偏於傷感，但是寫實逼眞，顯示出作者對倫敦日常的見聞和種種活動頗有感情。其他作品有傳奇劇、冒險劇、假面劇、神話組劇及編年史劇。最受歡迎的是一部關於伊利莎白一世的歷史劇，題爲『如不識我又能識誰』(1605～1606)。最擅長表現家庭情趣。其傑作『爲善意所殺的婦女』(1607)是寫中產階級最早的悲劇之一。最重要的散文作品『爲演員的辯護』(

An Apology for Actors, 1612)，歷述自古以來演員的地位和尊嚴以及他們在社會上的作用。其劇作盛極一時，有時在兩個劇院同時上演。

Hezekiah　希西家(約公元前 715～約前 686 在位)

希伯來語作 HIZQIYYA，希臘語作 EZEKIAS。耶路撒冷猶大國王，大衛王的後裔和第十三代繼承者。他企圖發揚希伯來宗教傳統，並在政治上獲得獨立。登基不久，似曾參加一些鄰國背叛亞述。公元前 710 年，亞述國王薩爾貢二世(Sargon Ⅱ)確實講過「制服」猶大王國。公元前 701 年亞述國王西拿基立(Sennacherib)討平有希西家參與的叛亂，數年後可能又進行一次討伐，但未攻耶路撒冷。

hi-fi system　HI-FI 系統。詳高傳眞聲學系統(high-fidelity sound system)條。

Hi-no-kami　日本神道教義中的火神。詳火結神(Homusubi)條。

HI region　中性氫區

天文學名詞，指由中性氫原子組成的星際物質，在地球所在的銀河系和其他漩渦星系中，大部分星際物質都是相當寒冷的中性氫氣體，溫度爲 100K，密度約爲每立方公分一個原子；也存在寒冷的緻密的中性氫雲，其密度每立方公分至少 10 個原子。由於中性氫雲發射能量的特徵波長爲 21 公分，所以很容易在射電波段探測。參閱 21 公分輻射(21-centimetre radiation)條。

Hialeah　海厄利亞

美國佛羅里達州東南部城市。臨邁阿密河運河。1910 年始有人定居。早期發展緩慢。第二次世界大戰期間出現工業。現有製造業，但主要爲邁阿密城郊住宅區。有海厄利亞公園賽馬場。人口 145,254(1980)。

hiatus　母音分讀

在韻律學中，指兩個相鄰的母音中間沒有子音隔開時仍能分別清楚地讀出的聲音停頓。兩個母音可以在一個詞裏，如 V*ienna*, *naive*, 或分別在前一詞之尾和後一詞之首，如 *see it*, *go in*。和母音分讀相反的是母音省略，即省去或輕讀第二個母音；它又和雙母音化不同，雙母音化是兩個母音合成一個音。在希臘史詩、拉丁詩歌和 14 世紀以前的法國詩歌中，常常可以看到母音分讀的現象。母音分讀在英詩中不常見。在西班牙、義大利和葡萄牙的詩歌中，人們有意識地避開母音分讀，而使用母音縮約。

Hiawatha　海華沙

北美印第安人的奧農達加族(Onondaga)傳說中的酋長(1450？)。據印第安人的傳說，海華沙曾組成五族聯盟，即易洛魁聯盟(Iroquois League, 參閱該條)，教人們種田、航海、治病和各種技術，並用魔法征服了所有對人類有害的自然力。朗法羅的『海華沙之歌』(1855)敍述了海華沙的故事，是仿照芬蘭史詩『卡勒瓦拉』(*Kalevala*)的格律寫成的。

Hiba arborvitae　檜葉柏。柏科植物。詳羅漢柏(false arborvitae)條。

Hibbing　希賓

美國明尼蘇達州東北部村莊。在梅薩比(Mesabi)鐵礦藏帶。1893 年規劃並設建制。村街地下發現鐵礦後，村舍大部南移 3.2 公里(2 哩，1919)。20 世紀 50 年代礦石已瀕枯竭，礦砂加工業興起。新舊村社之間通汽車。有希賓社區學院(1916)和明尼蘇達礦業博物館(在社區公園內)。人口 21,193(1980)。

hibernation　冬眠

動物爲適應惡劣的冬季環境而代謝活動極度降低和體溫下降的狀態。冬眠一詞泛指脊椎動物各種形式的冬季休眠。因此，冬眠動物可包括許多魚類、兩生類和爬蟲類(這些動物越冬時的體溫接近零度)，也包括熊和少數在洞穴中以睡眠度過冬季大部分時間的獸類。但熊等動物冬眠時，體溫下降不多，並且容易醒，所以不能算是眞正的冬眠動物。眞正的冬眠動物在接近死亡的狀態下度過冬季，體溫接近冰點，呼吸每分鐘只有幾次，心搏極其緩慢，幾乎難以覺察。如果把冬眠的動物置於比較溫暖的條件下，經過一小時或數小時即會逐漸甦醒。哺乳動物中，眞正的冬眠動物僅見於翼手目(Chiroptera)、食蟲目(Insectivora)、齧齒目(Rodentia)。冬眠動物需要體內貯存脂肪，巢內貯藏食物(僅見於齧齒類)，並有保護良好的巢穴，只有這些要求得到滿足，才能度過冬季而活下來。冬眠的動物每隔數週便體溫上升，甦醒一次，外出活動，攝食，然後進入麻痺狀態。在某些荒漠地區，有些動物爲避開夏季乾旱的嚴酷條件而進入麻痺狀態(夏眠)。夏眠在許多方面與冬眠相似。

Hiberno-Saxon style　愛爾蘭-撒克遜風格

主要指 7 世紀愛爾蘭藝術與英格蘭南部盎格魯-撒克遜藝術相互影響而形成的藝術風格。以這兩種傳統的結合爲其特點，尤其是愛爾蘭的曲線花紋和精飾首字母，以及撒克遜的獸形交錯紋和鮮明色彩。第三種影響來自地中海藝術，引進了人物描繪。但愛爾蘭-撒克遜藝術的基本特徵仍保留有其異教徒祖先的特點：側重幾何圖案，不作自然主義的描繪，喜歡平塗的色塊，使用複

雜的交錯格局。

Hiberus River 西班牙最長河流。詳厄波羅河(Ebro River)條。

Hibiscus 木槿屬

錦葵科(Malvaceae)的一屬，約含 250 種草本、灌木及樹木，原產於溫帶及熱帶地區，其中數種植物花朵美麗，可供栽培觀賞用。熱帶地區產的朱槿(*Hibiscus rosa-sinensis*)株高可達 4.5 公尺(15 呎)，但在栽培狀態下很少超過 2 公尺。朱瑾花略呈鐘形，爲紅色，單瓣。栽培的變種計有白色、黃色以及橙色花朵，時有重瓣。裂瓣朱槿(*H. schizopetalus*)爲一下垂性灌木，常栽培於室內吊籃中。木槿屬其他的成員包括纖維植物，如黃槿與槿麻(kenaf, 參閱該條)；及秋葵、野西瓜苗、木槿(okra, flower-of-an-hour, rose-of-Sharon; 參閱各該條)；與許多通稱爲錦葵(mallow, 參閱該條)的開花植物。

hichiriki 日本篳篥

一種短的日本雙簧氣鳴(管樂)樂器。用於古代宮廷音樂中，還存在於「雅樂」或宮廷音樂的傳統之中，從早期亞洲大陸上的原型演變而來。現代日本型的篳篥長 18 公分(7 吋)，上有 7 個指孔，下有 2 個拇指孔。它的內部有上漆的竹，指孔中間纏以櫻樹或紫藤皮的箍。簧片寬而厚，裝在管的寬闊一端，使其外形呈圓錐形，但管體呈圓筒形。用鬆而有控制的口形以及微妙的手指動作使它奏出豐富而流暢的旋律。

Hickok, Wild Bill 希科克(1837. 5. 27～1876. 8. 2)

原名 JAMES BUTLER HICKOK。美國西部邊疆拓殖者，偵察員、射手、賭徒。已成爲傳奇人物。1856 年離家，跑到堪薩斯駕駛貨車和驛站馬車。南北戰爭時期參加聯邦軍隊，大半時間在密蘇里駕駛畜力運輸車，當偵察員和間諜。1865～1871 年當過美國聯邦法院代理執行官、印第安人搜索者、縣司法行政官和市執法官。在這些年中不斷從事賭博、爭吵、槍擊以及危害印第安人的活動。由於大衆報刊的渲染，他成爲一個著名人物。1872～1874 年隨同西大荒演出團在紐約州和其他幾個州巡迴演出。1876 年與嫡居的女演員艾格尼絲·萊克(Agnes Lake)夫人結婚。不久去達科他領地的黑山金礦，在酒店中被陌生的醉漢用槍打死。

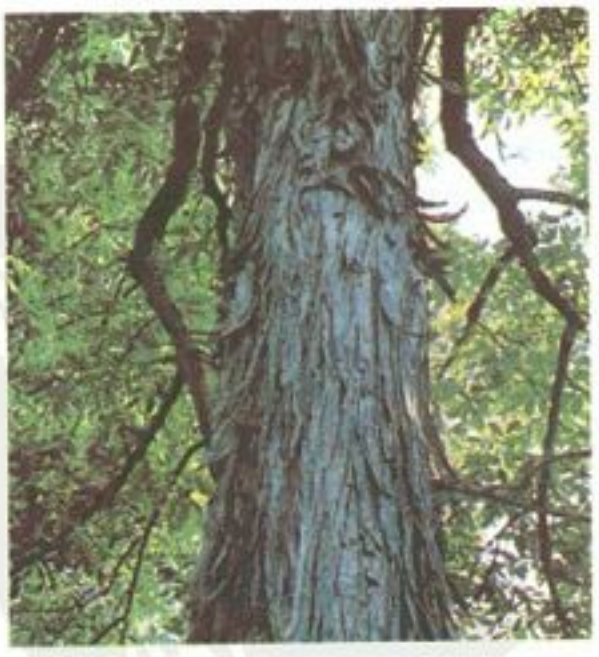
希科克
＊美國大英百科全書公司供圖

Hickory 希科里

美國北卡羅來納州中西部城市。位近阿帕拉契山麓。建於 1874 年。1870 年設市，名爲希科里-塔弗恩(Hickory Tavern)，1913 年更爲現名。現有家具、紡織、繩索、襪子、電子及電器元件等製造業。勒努瓦-賴恩(Lenoir Rhyne)學院(1891)及卡托巴河谷(Catawba Valley)工學院(1958)均設此。附近有由卡托巴河上牛津水壩形成的希科里人工湖。人口：市 20,757(1980)；都會區約 207,400(1982)。

hickory 山核桃

胡桃科(Juglandaceae)山核桃屬(*Carya*)約 18 種落葉喬木。約 15 種原產於北美東部，3 種原產於東亞；已在北美西部、格陵蘭、冰島及歐洲發現化石。高約 30 公尺(100 呎)，有一條長的主根。葉由 3～17 枚小葉組成，某些種的小葉秋天變鮮黃色。無花被的雄花和雌花生於同株的不同簇上；雄花柔荑花序懸垂；2～10 朵雌花組成頂生的穗狀花序。果卵形，核果狀，包在肉質外果殼內，成熟時外果殼裂成四片木質裂片。某些種類有



粗皮山核桃(*Carya ovata*)
＊美國大英百科全書公司供圖

甜味可食的大種子，如粗皮山核桃(*C. ovata*)、細條裂山核桃(*C. laciniosa*)、茸毛山核桃(*C. tomentosa*)和美洲山核桃(*C. illinoensis*)，但因太小，商業價值不大。心果山核桃(*C. cordiformis*)及苦山核桃(*C. aquatica*)的果苦味

不能吃，包著核的皮含有單寧。美洲山核桃(pecan, 參閱該條)經濟價值最大，果味別有風味，木材淡色。其他山核桃的木材可作燃料、工具柄、運動設施、家具及地板。

Hicks, Edward　希克斯(1780. 4. 4～1849. 8. 23)

美國畫家，採用原始或民間風格進行創作，樸實地描繪賓夕法尼亞和紐約的鄉村莊園和風景，其中尤以『寧靜的王國』(共約 100 幅，約 25 幅留傳至今)聞名。希克斯從事藝術較晚，早年曾爲儀禮馬車作彩畫並畫廣告畫，中年才開始作獨幅畫。其畫擺脫不了道德說教，常常在畫面上寫有帶教誨意義的詩句。

希克斯『寧靜的王國』
*CEB 供圖

Hicks, Elias　希克斯(1748. 3. 19～1830. 2. 27)

美國早期廢奴主義者，基督教貴格會(Quaker)開明派教士(參閱公誼會總會〔Friends General Conference〕條)。希克斯先參與在公誼會即貴格會內部肅清蓄奴現象，後到社會上鼓吹廢奴主義。他號召人們抵制靠奴隸勞動生產的產品，主張在西南部劃出區域收容獲得自由的奴隸，並促使紐約州議會通過取消蓄奴制的立法。1827～1828 年貴格會發生分裂，有人認爲這次分裂應由他負責。希克斯一派自稱公誼會的開明派，但該會正統派稱他們爲希克斯派。希克斯派與其他各派日益疏遠，直到 20 世紀才開展合作。

Hicks, Granville　希克斯(1901. 9. 9～1982. 6. 18)

美國評論家、教師，以最優異的成績從哈佛大學畢業。1934 年積極參加美國共產黨，任『新羣衆』文學主編，爲美共在文化方面的主要發言人。所著『偉大的傳統』(1933)以馬克思主義觀點評論內戰以後的美國文學。他原在倫斯勒(Rensselaer)工學院任教，1935 年被解聘，成爲爭取學術自由的大風暴的中心人物。1939 年德蘇條約簽訂後脫黨，但仍積極從事寫作。1965 年出版自傳『眞理的一部分』(*Part of the Truth: An Autobiography*)，1970 年出版 25 年間的書評集『文學地平線』。

Hicks, Sir John R(ichard)　希克斯(1904. 4. 8～　)

英國經濟學家。對一般經濟均衡理論作出了開拓性的貢獻，1972 年與阿羅(Kenneth J. Arrow)共同獲得諾貝爾經濟學獎。最優秀的著作爲『價值與資本』(1939)，他認爲：經濟力量並非單純反映循環趨勢而是趨於互相平衡。他和阿羅都證明：是積極力量(不是消極力量)相互抵消時才達到經濟平衡。先後在倫敦經濟政治學院(1926～1935)、劍橋大學(1935～1938)、曼徹斯特大學(1938～1946)及牛津大學(1946～1952)任教。1952～1972 年爲牛津大學萬靈學院評議員，後爲名譽教授。

Hicks Beach, Sir Michael Edward, 9TH BARONET　希克斯·比奇從男爵(第九)(1837. 10. 23～1916. 4. 30)

亦稱聖奧爾德文子爵(VISCOUNT SAINT ALDWYN, 1906～1915)或聖奧爾德文伯爵(第一)(1ST EARL SAINT ALDWYN, 1915 起)。英國保守黨政治家、財政大臣(1885～1886, 1895～1902)。邁克爾·希克斯·比奇第八從男爵之子。曾在伊頓公學和牛津大學基督堂學院受教育。1854 年繼承爵位。1864 年成爲保守黨議員，在下院一直工作到 1906 年。1874 年任愛爾蘭事務首席大臣。1878～1880 年任殖民事務大臣。1884 年任保守黨主席。1885 年任財政大臣和下院領袖。1886 年改任愛爾蘭事務首席大臣。1888～1892 年任貿易大臣。1895～1902 年任財政大臣。他堅持提高稅收爲南非戰爭(1899～1902)提供費用。他雖然是正統的自由貿易主義者，但爲增加收入也恢復了一些賦稅。1906 年封聖奧爾德文子爵。1915 年封伯爵。

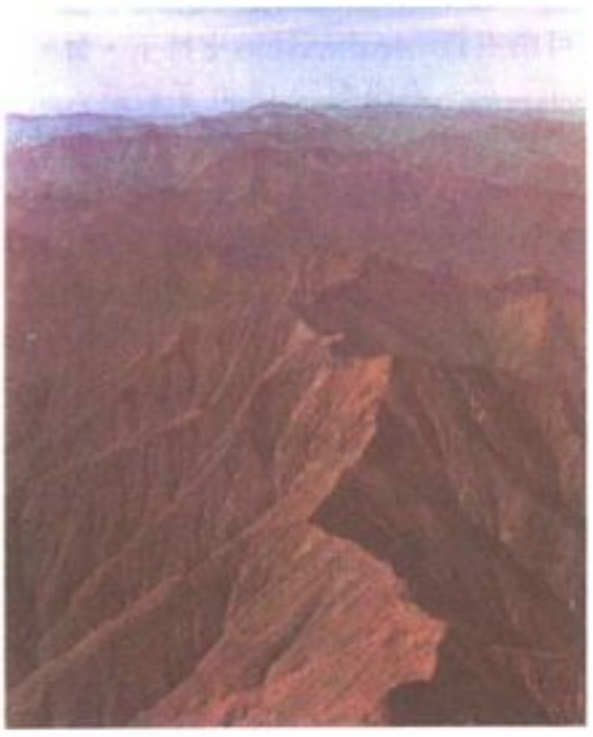
Hida-sammyaku　飛驒山脈

在日本本州中部。由北向南沿富山、新潟、長野、岐阜縣邊界延伸，與木曾、赤石山脈形成日本中央山紐。山體主要由閃長花崗岩構成，有乘鞍岳(3,026 公尺〔9,928 呎〕)和御岳山(3,063 公尺〔10,049 呎〕)等年輕火山。多深邃河谷。最高峯穗高岳海拔 3,190 公尺(10,466 呎)。東緣爲斷層陡崖。北部以峭壁止於日本海岸。西坡較緩，下行形成飛驒高地。幾乎全境劃入中部山岳國立公園內，以登山和滑雪中心而聞名。山區王瀧川、黑部川等河流已經開發水電。

Hidaka-sammyaku　日高山脈

日本北海道後志山系最南段。在襟裳岬伸入太平洋，最高點海拔 360 公尺(1,181 呎)。這一山脈海拔 2,052

公尺(6,732 呎)的幌尻峯，爲北海道最高的非火山山峯。



日高山脈
＊美國大英百科全書公司供圖

hidalgo　伊達戈

西班牙的世襲貴族，亦指中古晚期和近代的騎士或士紳。此詞出現於 12 世紀。伊達戈享有一定特權，依靠地租或官職過活。在塞萬提的『唐吉訶德』中有對貧困化的伊達戈的描述。

Hidalgo　伊達爾戈

墨西哥中東部一州。1869 年設置。位於中央高原，面積 20,813 平方公里(8,036 平方哩)。北部和東部爲全國最多山的地區之一，有些山峯高達 3,000 公尺(10,000 呎)；南部和西部是相對平坦的半乾旱臺地，地勢逐漸向熱帶低地傾斜。平原地區有梅特茨蒂特蘭(Metztitlán)湖和圖蘭辛戈谷地(紡織工業中心)。氣候較涼爽，但各地區濕度不同。農作物種類很多，有玉蜀黍、紫苜蓿、豆類、大麥、水稻及其他穀物，還有咖啡和龍舌蘭。礦產有銀、金、水銀、銅、蛋白石等。在哥倫布到達美洲前，是印第安托爾特克族(Toltec)文化中心。過去工業落後，現有大型運輸設備、金屬製品、紡織、水泥等工業。農村地區現仍有許多印第安部族，如奧托米部族(Otomi)。在州首府帕丘卡(Pachuca, 參閱該條)以西的圖拉(Tula)曾是托爾特克人的首府，現爲考古點。商業城市有圖蘭辛戈(Tulancingo, 參閱該條)和韋胡特拉德雷耶斯(Huejutla de Reyes)。境內有馬塔莫羅斯(Matamoros)-墨西哥城公路幹線。人口 1,547,493(1980)。

Hidalgo　希達爾戈

第 944 號小行星，運動軌道從火星一直向外延伸到土星，公轉週期約爲 14 年。希達爾戈的軌道平面與太陽系平面的傾角很大，約達 43°。軌道之所以這樣特殊，可能是因爲從前接近木星之故。希達爾戈的亮度表明其直徑介於 24～48 公里(15～30 哩)之間。希達爾戈是巴德(Walter Baade)於 1920 年發現的。

Hidalgo del Parral　伊達爾戈-德爾帕拉爾

舊稱帕拉爾(PARRAL)。墨西哥奇瓦瓦州中南部城市。位於州首府奇瓦瓦南面，瀕臨帕拉爾河。16 世紀爲重要礦城，至今仍加工和輸出鉛、鋅、銀、銅和金等礦石。城市仍保持殖民時期風貌，騾車在陡窄街道上穿行。有鐵路和公路連接華雷斯城(Ciudad Juárez)-墨西哥城交通幹線。人口約 80,000(1979)。

Hidalgo y Costilla, Miguel　伊達爾戈-科斯蒂利亞(1753. 5. 8～1811. 7. 31)

被譽爲墨西哥獨立之父的天主教司鐸。1789 年受神職，因通過引進農業新技術幫助他在多洛雷斯(Dolores)的教區居民發展經濟而受到西班牙當局懷疑。1808 年法軍入侵西班牙，拿破崙强迫國王費迪南德七世讓位給法皇的兄弟約瑟夫・波拿巴。駐墨西哥的西班牙官員無意反對新國王，但許多墨西哥人結成了支持費迪南德或主張脫離西班牙而獨立的秘密社團。伊達爾戈在多洛雷斯附近的聖米格爾(San Miguel)參加了類似組織。由於計畫被告發，一些成員遭到逮捕。他拒絕出逃的勸告，決定立即採取行動。1810 年 9 月 16 日，他敲響多洛雷斯教堂的大鐘，召集教區居民，宣告反西革命開始。獨立運動逐漸發展成爲人民羣衆反對上層階級的社會和經濟鬥爭。數千名印第安人和印歐混血的梅斯蒂索(mestizo)投奔到伊達爾戈的『瓜達盧佩聖母』旗幟下，占領了墨西哥城以西的瓜納華托(Guanajuato)和其他重要城市，不久逼近首都。但是他猶豫不決失去戰機，追隨者紛紛離散。1811 年 1 月 17 日，在卡爾德龍(Calderón)敗北。他打算北逃美國，但落入敵手，被剝奪神父職務，以叛亂罪遭槍決。在大多數墨西哥人心目中，伊達爾戈神父的名字成爲獨立運動的象徵。『多洛雷斯口號』(Grito de Dolores, 參閱該條)紀念日 9 月 16 日被定爲墨西哥獨立日。

Hidatsa　希達察人

又名米尼塔里人(MINITARI)或密蘇里格羅斯文特人(GROS VENTRES OF THE MISSOURI)。蘇族(Siouan)美洲平原印第安民族，住在密蘇里河上游介於哈特(Heart)河及小密蘇里河之間的半永久性村落。希達察人是定居民族，住環形泥頂房屋；種植玉蜀黍、豆類及南瓜，並有製陶業。婦女擔任全部農活，只有煙草種植是男人的事；煙草則用來與其他部落進行交易。男人還獵捕草地野牛

和其他大型獵物，此外，要參加戰爭。希達察人的社會組織包括：按年齡劃分的軍事會社，其會員資格由購買得來；還有多種氏族會社和部落會社。採用母系制。太陽舞是主要儀式，舉行儀式時要進行自我鞭笞，這點同其他大平原部落相似。希達察人的語言與克勞人(Crow, 參閱該條)語言關係極近，史前時期，這兩個部落曾合爲一部。在文化上，他們同曼丹人(Mandan)相似，這是200餘年間持續和平交往的結果。18世紀後半期，有2,000多名希達察人同曼丹人聯合，占據北部平原上一處貿易中心地區，進行廣泛商業活動，從西部遊牧、好戰的諸民族中獲得馬匹、鞣製皮革以及小牛皮製長袍，同歐洲商人交換槍支、刀及其他製品。1837年，天花流行，使希達察人大批死亡，他們隨後聚居於一個村落裏。20世紀晚期，希達察保留地約有千人。

hiddenite　翠綠鋰輝石

鋰輝石(spodumene, 參閱該條)的綠色次寶石變種。

hide　海得

英國歷史上的名稱，指贍養自由農民一家所必須的土地。海得爲英國早期最基本的土地劃分單位。12～13世紀海得一般爲50公頃(120畝)可耕地，早期徵稅徵兵都以此爲基礎。到盎格魯-撒克遜時期末年，由單獨一個農民占有1海得的情況已不多見，大部分人只有¼海得。但在諾曼征服以後很久，海得仍爲全國稅收的標準單位。

hide　皮

從牛及馬身上剝下來的毛皮。幾乎全爲屠宰業的副產品。供應量取決於對牛肉的需求。參閱皮革(leather and hides)條。

Hide, Dubhighlas de　詳海德(Hyde, Douglas)條。

Hide, Sir Nicholas　詳海德(Hyde, Sir Nicholas)條。

hide-and-seek　捉迷藏

古老而流行的兒童遊戲，捉者閉上眼睛，須待過一段時間(往往是要數到100)才可睜開。此時其他人躲藏好，捉者隨即尋找躲藏起來的人。首先被捉到者即爲下一輪的捉者。最末被捉到者優勝。另一種玩法：藏者乘捉者尋找之際跑回基地；如藏者均得以跑回基地，捉者須繼續任捉者。有時先被捉到者必須協助捉者捉他人；也有時由一個人躲藏，大家尋找。

Hielm, Jonas Anton　希爾姆(1782. 12. 30～1848. 3. 30)

挪威政治領袖，在瑞典-挪威聯盟中保衛了挪威的地位。在農民和自由主義的城市居民的支持下，曾經試圖成立一個民族革新黨。希爾姆於1830年被選入議會。爲了吸收城市居民和農民分子組成政黨，他幫助約翰·內爾高(John Neergaard)撰寫一本政治小册子『奧利的書』(Olaboka, 1830)，使農民政治活動到1833年時大大加强。由於農民不信任自由主義者，農民和城市居民的聯盟未能實現。在1830年，他批評瑞典在制定聯盟的對外政策時沒有按憲法和1814年的聯盟條例中的規定請挪威代表參加。主要由於希爾姆的個人努力，聯盟如此不尊重挪威的地位的情況在19世紀30年代中期由國王糾正了。他還幫助挪威取得另一勝利：國王在1838年允許挪威商船在各個海域懸掛挪威國旗而不掛聯盟的旗幟。

Hien Vuong　賢王(1619？～1687)

亦稱CHUA HIEN或THAI TON。越南南方阮朝(Nguyen dynasty, 參閱該條)統治者，名阮福瀕(NGUYEN PHUOC TAN)。在位期間，曾與北方的鄭朝進行戰爭；侵占占人和柬埔寨人的領土；實行文官考試制度；設立以開拓殖民地和發展新領土爲宗旨的農業署；頒布土地改革法。

Hiera　義大利島嶼名。詳武爾卡諾島(Vulcano Island)條。

Hierakonpolis　希拉孔波利斯

亦稱NEKHEN，今作KAWM AL-AHMAR。史前時代上埃及國王駐地，埃及歷史初期最重要的遺址，在今亞斯文省。約公元前3400～前2686年最興盛。1898年進行發掘，發現埃及統一的一些紀念物，如國王納爾邁(Narmer)的舉行典禮用的石板和國王斯科皮翁(Scorpion)的經過雕飾的石質權杖頭。

Hierapolis　希拉波利斯

又譯赫拉波利斯。現稱帕穆卡勒(PAMUKKALE)，弗里吉亞(Phrygia)古城，在今土耳其代尼茲利(Denizli)省雷俄狄西亞(Laodicea)廢墟以北約10公里(6哩)處。在大門德雷斯(Büyük Menderes, 明德〔Maeander〕)河支流喬魯赫蘇河(Coruh Su)畔，可能爲帕加馬的歐邁尼斯二世(Eumenes Ⅱ of Pergamum)於公元前190年所建。後成爲聖城，主要宗教節日爲勒托節(Letoia, 以衆神之母勒托的名字命名)，人們以狂歡儀式對女神表示敬意。該地也崇奉阿波羅·萊爾本諾斯(Apollo Lairbenos)神。羅馬皇帝提比略在位期間重建希拉波利斯，一直到1334年發生地震才被廢棄。19世紀以來發掘出大批遺迹，其中包括數座浴場、一所體育館、一個廣場和一座拜

占庭教堂。

Hierapolis　希拉波利斯

又譯赫拉波利斯。敍利亞古城，今部分爲曼比季(Manbij, 門比季〔Membij〕)，在阿勒頗(Aleppo)東北約80公里(50哩)。3世紀時爲敍利亞一大城市，以後衰落；8世紀末，哈倫·賴世德(Hārun ar-Rashid)加以重建；12世紀被十字軍占領，1175年被薩拉丁(Saladin)奪回，後成爲旭烈兀及其蒙古軍的大本營，繼之被徹底毀掉。

hieratic script　僧侶體文字

埃及象形文字有固定風格的草寫體形式。從第一王朝(3100？～2890？ BC)起大約到公元前200年，一直用作手寫體文字。僧侶體是從雕刻或繪寫碑銘的早期圖畫象形文字衍生而來，一般用蘆草筆沾墨水寫在紙莎草紙上。最初是直寫，以後又變成從右到左橫寫。大約在公元前660年之後，通俗體文字(demotic script, 參閱該條)在大多數世俗場合代替了僧侶體。

Hierocles OF ALEXANDRIA　希羅克洛斯(亞歷山大里亞的)(活動時期約430年)

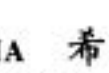
新柏拉圖主義哲學家。曾隨雅典的希臘哲學家普盧塔克(Plutarch)學習，並訪問過君士坦丁堡，然後定居於亞歷山大里亞城，成爲該處著名的哲學教師。他爲『金言』(*Chrysa epe*, 據說是畢達哥拉斯寫的71行六音步詩句)所作的注釋，樸實而簡明。至於他的另一部著作『天意論』(*Peri pronoias*)，人們只能從9世紀拜占庭學者佛提烏(Photius)的『文庫』(*Bibliotheca*)中看到該書的提要和片斷。他反對新柏拉圖主義雅典學派所主張的實體的多樣性。他在道德和心理學方面的學說是柏拉圖哲學、亞里斯多德哲學和斯多噶哲學原理的混合物。他的創造學說似乎受了基督教的影響。不要將這位希羅克洛斯與公元1或2世紀斯多噶派的亞歷山大里亞人希羅克洛斯相混。

hieroglyph　象形文字

是一種使用圖畫形式的文字體系，各種符號既可以作爲圖畫或圖畫符號來讀，也可以作爲語音符號來讀。這個名稱來自希臘「神聖雕刻」一詞，最初見於公元前1世紀西西里的狄奧多羅斯(Diodorus Siculus)的著作。早先希臘人稱埃及象形文字爲聖書符號，把在廟宇和紀念碑上發現的象形文字同另外兩種寫在紙上的僧侶體和通俗體文字區別開來，後兩種文字古希臘人使用於宗教文獻和用於日常文牘中。

嚴格地說，象形文字只指古埃及碑銘文字。但近百年來也用以稱呼其他使用圖畫符號的文字。比如稱印度河流域文化的一種文字體系和西臺文字；此外，也指馬雅、印加和復活節島的書寫形式，以及克里特島菲斯特斯(Phaistos)石盤上的符號。本文論列僅以埃及象形文字爲限。

最早的埃及象形文字可溯至公元前4千紀，是爲記載狩獵、戰爭才產生的，第一、二王朝的紀年石版，載有人、地名及事件，此時象形文字與圖畫風格相應。第三王朝始見象形文字法典。在有史時期(2800 BC～AD 300)，象形文字用於刻寫石碑、金屬及木製器物，與美術無異。廟宇牆壁、墓碑、雕像及各種器物上，其內容除歷史記載外，尚有法典、詩歌、科學文獻、宗教禮儀、神話、頌歌、禱文等。但僅有官吏、醫生、僧侶及匠人等少數專門人員能識象形文字。最晚一塊石刻發現於菲萊(Philae)島，爲公元394年8月24日所製。

埃及象形文字具有兩種基本特徵，既表意又表音，符號可用於寫同音異義詞；書寫不管元音或半元音，因此符號轉爲具有相同輔音組合的單詞的可能性要多得多；象形文字可以歸納爲三部分，其中第一、二部分表音，第三部分指事，如：1. 爲意符，讀音爲 *ḥt*，義爲「木」；2.  讀音爲 *n*，來自 *nwy*「洪水」一詞，用以表示「水」，在 *nḥt*「强壯的」一詞中，僅表輔音 *n*；3. 用意符以指事，如： 讀爲 *ḥ*， 讀爲 *t*， 則爲 *ḫt* 之音組，據此， *ḫti*「雕刻」，以刀形爲指事，而 *ḫti*「撤退」則以兩腳邁步爲指事。因之，兩個詞的發音一致，但圖像不同因而其義亦異。

象形文字書寫方向自右至左，少數自左至右，直行可根據建築設計要求緊接橫行之後，因符號始終面向一行之首，故易辨識。象形文字初期僅有少數符號，其後孳乳浸多，歷2,000餘年變化很少，到公元前500年時，已增至數千個。希臘人稱象形文字草體之用於宗教文獻者爲僧侶體，象形文字草體用於世俗文獻者爲通俗體。公元前7世紀，通俗體已在政府文牘中取代了僧侶體。

公元5世紀時，一個希臘血統的埃及人霍拉波倫(Horapollon)撰有『象形文字』(*Hieroglyphica*)一書，僅爲記述其符號而非解讀。17世紀時，德國學者基歇爾(Athanasius Kircher, 1602～1680)試圖解讀通俗字體，並設想其早期階段即象形文字，而其符號記錄音值。1799年發現羅塞塔(Rashid)碑，瑞典學者奧克巴爾德(Johan David Åkerblad)及英國學者楊格(Thomas Young)，根據碑上三種對照文字——象形文字、通俗文字及希臘字母，進行釋讀，獲得部分成果；其全部釋讀工作是由法國埃及學家商博良(Jean-François Champollion, 1790～1832)於1822年完成的。

Hieron Ⅰ　希倫一世(？～467/466 BC)

敍拉古(Syracuse)僭主(公元前478～前467/前466在位)，僭主革隆(Gelon)的兄弟，極力擴充敍拉古的勢力。他的唯一功勞是在庫邁(Cumae)打敗了埃特魯斯坎人，在義大利南部給希臘人保持一塊立足之地。大英博物館藏有一個青銅頭盔，它的銘文記載這一事迹。他在政治上是個暴君，但在文學方面卻是一個熱心的保護人。詩人埃斯庫羅斯(Aeschylus)、品達爾(Pindar)、巴克基利得斯(Bacchylides)等，都曾歌頌過他的恩典。

Hieron Ⅱ　希倫二世(？～216/215 BC)

敍拉古僭主(約公元前270～前216/前215在位)。公元前276年任司令官。當馬麥丁人(Mamertini)占領墨西拿(Messina)城堡後又向敍拉古進犯的時候，他在邁利(Mylae)附近的一場激戰中打敗了這個雇傭匪幫。由於迦太基派兵干涉，他未能擴大戰果。敍拉古人民感恩戴德，擁他爲國王。公元前264年再次攻打墨西拿，馬麥丁人向羅馬告援。他被羅馬執政官克勞狄烏斯(Appius Claudius)打敗，退回敍拉古。在羅馬大軍壓境的情況下，公元前263年與羅馬訂立條約，把他的王國限制在西西里東南，到東海岸的陶爾米納(Taormina)爲止。此後到他身歿，效忠羅馬，在布匿戰爭中向羅馬人供應兵源和給養。他擁有一支强大的艦隊，並雇用希臘人阿基米得製造許多新式城防機具。

Hieronymus, Eusebius　詳聖哲羅姆(Jerome, Saint)條。

hierophantēs　昭聖者

古希臘埃勒夫西斯祕儀(Eleusinian cult)的主持者，主要負責在儀式中誦經並在儀式開始時宣布不潔淨者退場。昭聖者必須出身尤摩爾浦斯氏族(Eumolpids)，當選後終身任職，通常都是年高德劭、聲音宏亮的獨身男子。

hieros gamos　聖婚

又譯「神婚」。在神話和宗教儀式中，指繁衍之神相互的性關係，是中東糧農的特殊信仰內容。每年至少一次，聖者(如代表繁衍之神的人)進行性活動，以確保土地的豐產、社會的繁榮和宇宙的延續。聖婚主要有三種形式：男神和女神之間(主要以塑像爲象徵)；女神和祭司長(擔當神的角色)之間；男神和女祭司(擔當女神的角色)之間。在這三種形式中，都有一種比較固定的相同的形式：即送裝扮神的人參加婚禮的隊伍；交換禮品；雙方的潔身禮；結婚宴席；新房和新牀的備置；以及夜間祕密的性行爲等。據某些傳說，這好像已經成爲充當繁衍神的神職人員之間一種實際上的性行爲；據另外一些傳說，它似乎只是一種象徵性的結合。次日，人們便開始慶祝聖婚及它對社區的影響。

Hierro　北大西洋加那利羣島最西和最小島。詳費魯(Ferro)條。

Hierta, Hans　詳耶爾塔(Järta, Hans)條。

Hierta, Lars Johan　耶爾塔(1801. 1. 23～1872. 11. 20)

瑞典報業家、政治家。19世紀20年代曾在瑞典議會(等級議會)的貴族等級中擔任文書，多次抨擊政府。1830年創辦自由主義的『晚報』(*Aftonbladet*)，曾從多方面抨擊時弊，被政府多次禁止出版。耶爾塔奮鬥的目標爲擴大公民權，實現現代議會，普及教育和自由選擇職業等。1859年，選入議會第三院(中產階級)後，繼續鼓吹改革，終於在1865年建立了現代的兩院制議會(仍用等級議會名)。1866～1872年任下院議長。

Higashi-Murayama　東村山

日本本州東京都城市，位於狹山湖之東。其中心區久川鎮8世紀爲驛站，14世紀末前爲地區中心。東村山現爲東京-橫濱都會區的居民衛星城。生產食品和電器。人口約120,802(1983)。

Higashi-Ōsaka　東大阪

日本本州大阪府城市。1967年由布施、河內和枚岡等鎮合併而成。現爲大阪的住宅衛星城。市內新興工業區生產電器、機械、衣料和紙張。保存有古代陵墓和7世紀枚岡神社。四周爲金剛生駒國立公園區。人口522,798(1985)。

東大阪市內帶頂棚商業街
*Design Uni-FPG 供圖

Higden, Ranulf　希格登(1280？～1364. 3. 12)

Higden 亦作 HIGDON。英格蘭編年史家，以所著『綜合編年史』(*Polychronicon*)聞名。這部書約於 1350 年脫稿，是記載自創世起到著者的時代止各種重大事件的通史。它所提供的關於 14 世紀史地和科學知識仍有重大意義。希格登還有許多神學著作。

Higgins, Alexander Pearce　希金斯(1865. 4. 24～1935. 4. 2)

國際律師和海商法專家、海牙常設仲裁法院的成員(1930)。從 1929～1931 年擔任國際法學會會長。曾發表一些關於國際法和海商法以及歷史等方面的著作。

Higginson, Thomas Wentworth (Storrow)　希金森(1823. 12. 22～1911. 5. 9)

美國改革家，曾獻身廢奴運動。1847 年哈佛神學院畢業後，在麻薩諸塞州紐伯里波特(Newburyport)當牧師。1850 年逃亡奴隸法通過後，他參加波士頓治安維持會，援助逃亡奴隸。1852～1861 年任烏斯特(Worcester)自由教會牧師，對逃亡奴隸安東尼·柏恩斯(Anthony Burns)的解放起過主要作用。他始終支持約翰·布朗的行動。南北戰爭中指揮第一南卡羅來納志願軍，這是美軍中第一個由黑人士兵組成的團。1864 年後寫傳記、歷史著作和長篇小說。

希金森
＊美國國會圖書館供圖

high　高壓

在氣象學上，指大氣中的高氣壓系統，即反氣旋(anticyclone,參閱該條)，圍繞高壓中心的風在北半球順時針方向吹，在南半球逆時針方向吹。

High Atlas　摩洛哥中部山脈。詳大阿特拉斯山(Haut Atlas)條。

high bar　一種體操器械。詳單槓(horizontal bar)條。

high blood pressure　詳高血壓(hypertension)條。

High Card Pool　詳紅狗(Red Dog)條。

High Commission, Court of　高等宗教事務法院(委員會)

指英國 16 世紀由王室設立、用以實施有關宗教改革協定的法律以及對教會實行監督的教會法院。在其存在期間，被用來對付那些拒不承認英國國教教會權威的人士，成了有爭議的鎮壓工具。1534 年頒布的最高權力法，奉英國國王爲英國國家教會聖公會首腦，並把巡視、調查、糾正、懲誡正式神職人員和在俗教士的權力授予王室。該法於 1535 年生效，同時湯瑪斯·克倫威爾被任命爲攝政官，被授權行使王室在宗教事務方面的權力，並有權將部分權力授予他認爲合適的人。第一個宗教事務總委會是在 1549 年按愛德華六世的諭旨召開的；1559 年頒布的伊利莎白最高權力法確認王室的權力，宣布女王不論在世俗事務或宗教事務方面，都是該王國的最高管理者，授權給王室行使宗教和教會事務的司法權，巡視、改正、糾正所有一切的「謬誤、異端、分裂、邪惡、罪過、蔑視以及一切滔天大罪」。

1565 年以前，宗教事務委員會成員所做的工作主要還是巡視，其權威也只是暫時性的。但是，宗教改革協定的實施不斷碰到困難，樞密院交辦的宗教事務又不斷增加，從而使這個臨時性機構變成了永久性機構，成了正規的特權法院。這種演變正是反映了1570 年出現的高等宗教事務委員會這一名稱，大約 10 年後又改稱「法院」。面對天主教和清教派等不斷地反對國定教會，日益沈重的擔子就壓在宗教事務委員會成員身上。

宗教事務委員會成員的總數，由 1549 年的 24 人發展到 1633 年的 108 人，他們主要是修院律師、主教以及世俗顯要。委員會在司法管轄上與其他教會法院是合作及互爲上訴級的關係。它只能對某些刑事案件行使司法管轄權，而不能受理雙方當事人間的民事訴訟，儘管它在這方面具有上訴管轄權。它的程序一般都要經過最有爭議的司職宣誓，拒絕宣誓的人就被立即交付可怕的星法院。受委員會審理的人，必須回答對他提出的任何問題。這樣一來，人們或者被迫作僞證，或者爲自己的定罪提供根據，兩者擇一。雖然這種程序是仿自教會法院，但是這裏的處罰卻一般都是非宗教性的，如罰款或者入獄。宗教事務委員會並不施行拷問或使用死刑。

最終摧毀宗教事務委員會的反對力量主要來自清教派、普通律師以及普通法法官。清教派不滿宗教事務委員會實施的一些他們認爲是偶像崇拜的儀式以及使用司職宣誓。普通律師之所以反對，是起源於世俗法院和教會法院之間傳統上的互相敵對。在詹姆斯一世統治時期，普通法法官受到國會中反對王室特權的人的支持和鼓舞，堅持宗教事務委員們的司法管轄權應建立在法令許

可的基礎上，而不能建立在王室特權的基礎上。這種合法的反對，成了斯圖亞特王朝歷代國王與其議會之間立憲鬥爭的組成部分。1641 年查理一世不得不向議會作讓步時，法院被廢除且規定不得再行設立類似的法院，宗教事務委員們被控嚴重寃屈和壓制了國王的臣民。1660 年查理二世復辟時，議會的禁令仍保留下來。1686 年詹姆斯二世又短時間地恢復了這個法院，終於，在 1689 年被權利法案指斥爲「非法」和「有害」的法院。參閱特權法院(prerogative court)條。

High Commissioner for Refugees 詳聯合國難民事務高級專員辦事處(United Nations High Commissioner for Refugees, Office of the)條。

High Court of Admiralty 海事高等法庭

英國所設原由艦隊副司令所主持審訊的法庭。據『海軍部黑皮書』所述，該法庭係成立於愛德華一世統治之時期；但實際上它似乎是愛德華三世於 1360 年左右時所成立。雖然其原先僅處理有關英國艦隊中軍紀方面事務，以及有關海盜與擄獲物(在海上俘獲之船隻與貨物)方面的案件，但是此時對有關商業與航運方面的案件，似乎亦擁有某種程度的民事裁判權。起初，針對國內三個不同的區域，而設有三所個別的海事法庭(各有其負責主審之海軍上將或中將)；但在 15 世紀初時，這三所法庭合併成爲一個海事高等法庭，由一位海軍將領主持審訊工作。而至此時，該法庭業已設有推事和其他司法官員，以及訴訟程序的形式。

在歷史上，海事法庭的裁判權範圍涵蓋英國船隻或船員，在海上或沿英國任何一郡之邊境外的海岸地區所犯的一切罪行和不法。對於此類犯罪案件的審判權，係在 16 世紀時，正式授與艦隊司令或副司令，以及 3、4 名由大法官所任命的有錢有地位之人士。

早期的海事法庭，似乎曾採用與習慣法法庭所實施頗爲類同的訴訟程序。但是該法庭對於航運與商業方面案件所擁有的裁判權，以及此等案件所必然具備的國際性質，促使其採行以羅馬民法爲基礎，並與歐洲大陸所引用者相似的一套訴訟程序。在 15 及 16 世紀期間，海事法庭又逐漸取得對許多商務和其他原本應屬於習慣法法庭的案件之裁判權。此舉遂引發其與習慣法法庭的法官之間無數有關審判權的紛爭。在 17 世紀，英國習慣法法庭的法官地位較高，海事法庭則相形見絀。18 世紀的歷次大海戰擴大了海事法庭審理擄獲船隻問題的範圍，18 世紀末和 19 世紀初，這一法庭作爲擄獲法庭的國際意義重新得到公認。

1834 年，在海軍部司法權力範圍內所犯的罪行一併提交中央刑事法庭審判。根據 1844 年的一項法令，亦可提交巡迴法庭法官審理。海事法庭自此之後專注於牽涉航運、碰撞以及打撈等海事案件方面。而關於這一點，該法庭的司法權限因 19 世紀中期所通過的兩項授權法令而大大地擴充。由於執行這兩項法令所持的態度，在該法庭的支援下海事陪審推事所提供的重大協助，輪船航運的大量增加以及碰撞、打撈和貨物賠損案件數量和嚴重性的增加，這一法庭成爲全國最重要的審判法庭之一。根據 1873 和 1875 年的司法組織法，海事高等法庭於 1875 年與英國其他各大法院合併成英國高等法院。

High Court of Justice 高等法院

在英格蘭和威爾斯，指以倫敦爲中心的法院系統，由 3 個擁有初審和上訴管轄權的庭組成，主要是審理民事案件，只是偶然審理刑事案件。這 3 個庭是：大法官庭，由大法官和副大法官主持，審理涉及遺產管理、抵押、契約、土地買賣的案件；王座庭，由高等法院首席法官主持，審理涉及契約或民事侵權行爲的案件，有時也審理刑事案件；家事庭，由一位院長主持，審理婚姻、收養、監護以及其他與家庭有關的案件。有 4 次開庭期：米迦勒節(Michaelmas, 從 10 月 1 日至 12 月 21 日)，希拉里節(Hilary, 從 1 月 11 日至復活節前的星期三)，復活節(從復活節以後的第二個星期二至春季銀行假日、即 5 月的最後一個星期一之前的星期五)和三一節(從春季假日之後的第二個星期二至 7 月 31 日)。高等法院是高級審判法院(Supreme Court of Judicature, 參閱該條)的第二部分，位於上訴法院之下和刑事法院之上。

high-fidelity sound system 高傳眞聲學系統

亦稱 HI-FI 系統(HI-FI SYSTEM)。高精度的電子放聲設備，通常由一組高質量的音響設備組成。它包括聲源(如唱片、磁帶或收音機信號)、聲頻放大器和一個或多個揚聲器。從 20 世紀 20 年代起使用的高傳眞聲學系統，是由特製的單個設備裝配而成。到 50 年代，才出現裝配在箱內的完整系統。雙聲道和四聲道高傳眞聲學系統可用於放立體聲。參閱立體聲系統(stereophonic sound system)條。

High God 高位神

亦稱 SKY GOD。人類學和宗教史名詞。指至高的神靈。南北美洲、非洲、亞洲北部與澳大利亞的許多未開化民族都信奉這一類神。北美洲印第安人、中非人與南非人認爲，雷是高位神所發聲音；西伯利亞人認爲日月是此神的雙眼，美洲印第安人認爲此神與食物和天有關。高位神形像因民族信仰而異，但多爲男性的，獨一的創世者。這種神雖然全能全知，但在創世後即退離自己所造萬物，因此祈禱和獻祭均不能上達於他。這種神一般無畫像，不受崇拜、不見諸神話。人只有在極度危難

之時才向他呼救，他也並非有求必應。這種神的名稱只有正式入教的人才知曉，最常見的稱號是父。根據不同的宗教傳說，這種神可能是超越物質世界的神性本元，也可能是衰老或無能而爲較爲活躍又干預世事的神靈所取代，也可能遠不可及而幾乎被人遺忘。

High Holy Days 歲首節和贖罪日。詳敬畏節日(yamim nora'im)條。

high-jacking 詳劫持(hijacking)條。

high jump 跳高

田徑運動項目。各運動員經過助跑起跳，爭取跳得最高。跳高架是兩根硬質立柱，中間搭一輕質橫竿，架前設有扇形助跑區域。運動員跳過竿後落入另一側的坑內，坑的面積不小於5×4公尺，充以軟質材料。立定跳高比賽於1912年奧運會後再未舉行。跳高運動員必須單腳起跳。近乎直體過竿的剪式即東方式跳高，現已很少使用。平行俯臥過竿式又稱西方式。最新的姿勢背越式是由1968年奧運會跳高冠軍美國選手福斯伯里(Richard Fosbury)首創的。各選手可在規定的最低高度以上的任何一個高度上起跳。碰掉一次橫竿判爲一次試跳失敗，失敗三次則取消繼續比賽資格。成績按跳過的最高高度計算。若成績相等，則在最後一個高度或在整個比賽過程中試跳失敗次數最少者或試跳總數最少者爲勝。參閱奧林匹克運動會(Olympic Games)條。

High Peak 海皮克

英格蘭德貝郡一區(自治市)。面積541平方公里(209平方哩)。大部在皮克區國家公園境內。東、北兩部爲高沼地，西南是岩石裸露的高原和深谷。區內養羊業廣布。格洛瑟普(Glossop)和新米爾斯(New Mills)兩鎮有棉紡工業。巴克斯頓(Buxton)有石灰石開採業。區首府爲查珀倫勒弗里斯(Chapel-en-le-Frith)。人口約82,700(1985)。

high place 高地

希伯來語作**BAMA**。古以色列人或迦南人的露天拜神處。在古以色列人於公元前12～11世紀征服迦南(今巴勒斯坦)以前，迦南人在這些高地上崇拜豐產之神巴力(Baal)和女神阿瑟拉(Asherah)。

High Plains 高平原

美國一平坦的草原地區。有時指大平原南部，有時特指埃斯塔卡多平原(Llano Estacado, 大平原南部的另一通稱)北部。經濟以養牛、農業和開採石油、天然氣爲主。

High Point 海波因特

美國北卡羅來納州中北部城市。同溫斯頓-沙蘭(Winston-Salem)和格陵斯堡(Greensboro)形成三市聯區。約1750年始有居民。1853年規劃，1859年設市。19世紀末起成爲全國家具製造業主要中心之一。當地南方家具博覽會吸引了國內外顧客。織襪業亦重要。其他製造業產品有油漆、化學製品和機器。1924年建立海波因特學院。人口：市64,107(1980)；格陵斯堡-溫斯頓-沙蘭-海波因特都會區約868,400(1982)。

high-pressure phenomena 高壓現象

物質受到高於正常大氣壓十倍至數百萬倍的壓力時發生的變化。在這種情況下，物質被壓縮，其化學性質和物理性質將發生變化，甚至變得不可辨認。在這種壓力下所進行的實驗研究涉及到的溫度範圍可由接近絕對零度到超過在正常情況下任何元素的熔點。

壓强是單位面積所受的力，其單位爲巴(bar)。1巴=0.98692標準大氣壓=1×10^6達因/平方公分，海洋11公里(7哩)深處的壓强約爲1千巴；地殼下40公里(25哩)深處約爲1萬巴；地函2,900公里(1,800哩)下約爲1.3兆巴；地中心處約爲3.4兆巴。土星、木星的中心估計爲20和100兆巴；某些恆星內部設想可能超過10^{16}巴。要了解宇宙間所有物質在廣泛壓力範圍內所遵從的物理和化學定律極爲困難，但對於地球上各種壓力下的物質性質可以用現代的技術來研究，少數應用爆炸技術取得的高壓可能大於土星中心的壓力。對不同物質要取得類似的效果所需的壓强在很大程度上取決於所涉及的物質，例如對氣體所加壓强的變化爲0.2巴時就能使其體積變化20%，但對於液體要使它的體積變化20%，所需的壓强要達1萬巴，固體則需20萬巴。20世紀之前，因受設備的限制，對氣體和液體的研究只能在3千巴和200℃的範圍內進行，那時典型的研究只涉及液體的體積特徵和氣-液存在的臨界點的研究。現代的高壓研究，可能要算是從美國物理學家布立基曼(Percy Williams Bridgman)開始的，他因研究高壓現象而獲1946年諾貝爾獎。除了爆炸技術外，其他現用的高壓設備都出自他的設計。

在工業上，高壓最重要的用途是從其他形態的碳製造金剛石，約在55千巴和1,500℃並有過渡族金屬(如鎳)存在的條件下，碳可轉化爲金剛石。硬度與金剛石相仿的高密度氮化硼，也是在高壓下製成的。

高壓的另一用途爲改變材料的機械性質，如提高金屬的延性。這方面的一個例子是新發展的高速拉絲設備，它採用外部液壓裝置，只用一個拉絲模即可將線材拉製到所需的細小直徑，而用原有技術則需用一系列的拉絲模。目前又在試驗用高壓來壓縮氫以製造穩定的結晶

態金屬氫。半導體對壓力比金屬要敏感得多，因爲壓力對載流子的密度和遷移率都有顯著影響。如在室溫下給半導體鍺加壓 30 千巴，會使其電阻率改變上百倍，加壓至 120 千巴，鍺就會改性成白錫結構，成爲金屬導體。鋇的電阻在壓力爲 10 千巴時最小，而在 130 千巴時最大。超高壓技術的應用較少，是因爲需要大量的測試工作。能承 40 千巴內壓的厚壁鋼質容器會在 15～20 千巴時開始塑性形變，故只能使用一次。布立基曼設計了一種錐形容器能抗此形變。若把這種小型高壓容器浸入 30 千巴的液體中，可使容器的內壓達 100 千巴。以後又按這一原理設計了內壓達 200 千巴的容器。第二次世界大戰後，由於可控爆炸技術的發展，促進了高溫高壓和衝擊波研究，所用的主要工具是所謂平面波發生器。用爆炸技術研究壓力，現時一般可達幾兆巴。有報導說蘇聯在 34 兆巴下做過實驗，但無具體內容。

high priest　祭司長

希伯來語作 KOHEN GADOL。猶太教名詞，指耶路撒冷聖殿的首席宗教職務。祭司長統管聖殿的經濟和行政事務，在第二聖殿期間，負責徵稅，是公認的國家政治首腦。第一代祭司長亞倫(Aaron)是由其弟摩西任命的，以後逐代襲承，終身任職。但到了公元前 2 世紀，發生了有人賄買祭司長之職因而撤換的情況幾起。最後幾代祭司長是由政府官員任命或由抽籤決定的。公元 70 年聖殿被毀，祭司長之職廢。

high school　中學

美國的大多數學制中，指以大約 12(或 14)到 18 歲的學生爲對象的 4～6 年制的中等學校。在 4 年制學校裏常由低到高分成 1、2、3、4 幾個年級。最普通的中學是綜合中學，它的課程包括普通學科和專業性課程如商業、貿易和技術等科目。此外還有許多種類的專科學校，如農業學校、商業學校、貿易或職業學校及職業預備學校等。絕大多數美國中學是公立的，但全國也有一些私立中學。

high seas　公海

在海商法上，指不屬於任何一國領海或國內水域的全部海洋。自中世紀以來，一些海洋國家就宣稱它們對大片公海享有主權，例如熱那亞宣稱它對地中海享有主權，英國宣稱它對北海和其他公海享有主權。早在 1609 年，荷蘭法學家格勞秀斯(Hugo Grotius)就提出在和平時期公海向所有國家開放、不受任何國家管轄的海洋自由論。直到 19 世紀，這一理論才成爲國際法上一條公認的原則。海洋自由包括航行、捕魚、鋪設海底電纜和管線以及飛機飛越海洋上空等自由。20 世紀後半葉，一些沿海國家爲了增加安全和海關稅收區，壟斷近海捕魚權利，保留海洋資源，以及開發資源，特別是開發大陸棚的石油，曾經提出種種要求。1958 年聯合國在日內瓦召開的第一次海洋法會議力圖制定有關公海的法律，但有許多問題未能解決，特別是關於領海最大寬度的問題。1960 年在日內瓦舉行的第二次會議，1973 年在加拉卡斯舉行的第三次會議，以及隨後在日內瓦和紐約召開的會議上，也都未能解決這個問題。參閱領海(territorial waters)條。

High Tatras　沿波蘭-捷克邊界的喀爾巴阡山脈的最高山嶺。詳塔特拉山(Tatras)條。

High Wycombe　海威科姆

英格蘭白金漢郡威科姆區城鎮。臨懷河。地處奇爾特恩(Chiltern)丘陵和倫敦大都會區邊緣。以家具製造業(特別是當地山毛櫸木製做的溫莎椅)著稱。亦有精密儀器製造、造紙和印刷工業。鎮中心有紅獅旅館(Red Lion Inn)，爲 19 世紀英國政治家迪斯累利(Benjamin Disraeli)競選處。人口約 68,377(1981)。

海威科姆北郊的休恩登莊園外觀
*美國大英百科全書公司供圖

highboy　高屜櫃

亦稱 TALLBOY。一種高腳五屜櫃或雙重五屜櫃。下半部通常較上半部寬，裝有三個同樣大小的抽屜。上半部由另一組三個抽屜組成，上面再裝兩、三個小抽屜。櫃頂裝有一塊檐板。上下兩部分之間爲一寬條線腳隔開，線腳中間有時嵌入一塊可以移動的擱板。正面一般爲平面，偶或製成蛇形曲面。後期式樣中，有的在頂部裝有一個曲線形或鵝頸彎頭頂飾。櫃腳通常呈修長的 S 形，拉手和鎖眼爲黃銅飾物。

higher education　高等教育

1962 年聯合國教科文組織在非洲召開由 44 個國家參加的高教會議，會上對高等教育作如下解釋：「高等教育是指大學、文學院、理工學院和師範學院等機構所提供的各種類型的教育而言，其基本入學條件爲完成中等教育，一般入學年齡約爲 18 歲，學完課程後授予學位、文憑或證書，作爲完成高等學業的證明。」但各國

對各級教育機構的命名不一，教育體制各不相同，這個解釋必然不夠全面。世界各國除建立高等教育機構外，又以各種不同方式對那些不能或不擬進入高校，但又願繼續受教育的年滿 18 歲的成年人提供接受高等教育的機會。一般說來，這種學習與正式大學相比，其學程較短，學習要求也不嚴格。這種學習以歸入成人教育爲宜。

歐洲各國的高等教育主要有 5 種模式，即：以法國爲代表的中央集權制，以德國爲代表的中央集權與地方分權結合制，以英國爲代表的學校自治制，以美國爲代表的民主化教育制和以蘇聯爲代表的中央集權制。1808 年拿破崙重建了於 1793 年法國革命時期廢除的中世紀大學，他的中央集權政體決定了當時高等教育的集權性。巴黎大學是法國唯一具有最高權威的高等學府，這一事實充分反映了教育集權制的性質。近年來，法國雖已開始施行分權政策，減少了地方大學在吸引優秀學生方面不及巴黎大學的弱點，但至今全國三分之一的學生仍爲接受高等教育而奔赴巴黎求學。所有中學學生都必須參加全國中學畢業會考，及格者才可接受高等教育。大學的第一年爲預科，年終考試極嚴，及格者僅達學生人數的 30～40%。及格者在校繼續學習 3、4 年，取得學位或文憑。不及格者大都進入附屬於大學的學院，兩年畢業後授予畢業證書。1968 年發生學生騷動後，法國教育部開始進行廣泛的教育改革，使法國高等教育接近英美的模式。

同法國一樣，19 世紀德國的高等院校是作爲國家機構建立的。但當時各個邦政府企圖進行強有力的聯邦統一，因此德國高等院校的控制權是由各邦授予的。和法國不同，德國未出現一個單一的高教權力中心。不過，德國卻將大學看成是民族思想意志的體現和主要的學術研究機構。這兩種概念迅速地影響了歐美各國的高等教育機構。德國大學的入學制度基本與法國相同。在課程設置、考試及學位制度方面，德國比法國靈活些；事實上，德國高校的師生都經常流動，學生經常轉學，教師多在 4、5 個大學兼課。

英國高等教育的情況不同於德、法兩國。英國大學多係私立，對政府不負任何責任；政府亦不在學校管理機構派置代表，學校教職員皆由本校委任。現在各大學雖有 90%的資金由國家供給，但學校卻享有近乎完全的自治權力。牛津和劍橋這兩個古老大學就是這種自治的典型實例。英國大學考試制度的特點是：學生的考試結果必須經過「校外審查人」的重新審閱與評定。這種措施保證了各個學校有統一的學位標準。1969 年英國政府設立了第一座高等學府——倫敦開放大學。1971 年開放大學爲那些願意進修的在職人員或在家人員設置了通過無線電廣播與電視廣播進行教學的校外學習課程。這種校外學習還輔以函授、當地學習中心網的輔導與暑期短期培訓班。成立初期，學校只授基礎課，隨著需要和發展，還相繼開設文、理、數學、工以及社會科學和教育學院。

美國首座高等學府——哈佛大學於 1636 年草擬的規章制度完全以英國劍橋大學的章程爲藍本。不久以後，新英格蘭地區的所有院校都開始改革舊的慣例與傳統，以適應新的生活方式。其中對高等院校發展的模式產生影響的有兩項改革：1. 課程的民主化；2. 由非專業人員組成的董事會充任高等院校內的管理機構。課程民主化始於 19 世紀，當時的農民認爲他們所需要的不是造就學術研究人才的教育，而是與日益擴張和變化的農村人口相適應的文科教育和實用教育。在這種社會壓力下產生了一種新型的「政府贈地學院」，其中除一些傳統學科外，還增設了農業、獸醫、家政、新聞和工程等學系。由於政府贈地學院的興起，湧現出一種成爲美國高等教育特點的觀念，即：大學是爲其所在地的社區服務的機構。現在美國各大學都認爲他們有義務爲廣大民衆服務，其中包括電視節目和可以計算學分和學位的家庭學習課程。大部分青年完成中學學業後都進入一個大學學習。人們普遍認爲美國青年至少也應享受兩年的大學教育，因而出現了進修兩年大學課程的「初級大學」。四年制的大學則分大學本部和研究生院兩部分；取得學士學位的大學畢業生可入研究生院進修，以取得碩士或博士學位。

美國大學，不論是私立的或州立的，都享有很大自由，校長由董事會任命。上述兩種大學學生在前兩年學習中有四分之三的課程規定是人文科學、自然科學、社會科學和美術，其餘四分之一的課程由學生根據意願選修。四年制大學的學生到 3、4 年級就可專攻一至兩門學科。學生的經濟補助有 3 種來源：1. 由私人、各種基金會、宗教團體及工業部門提供的獎學金；2. 聯邦政府爲獎勵科學、工程和衛生領域的優秀學生而設置的獎學金；3. 學生可借貸的無息或低息的無償還定期的貸款。許多學生靠著在學校自助餐廳或學生中心工作，或在圖書館或實驗室作助手所得收入來交學費。

俄國於 1755 年建立了第一座高等學府——莫斯科大學，隨後相繼建立的有：維爾納大學、卡科夫大學和聖比茲堡大學。所有這些大學從其誕生之日起就是國家機構。但德國教育的影響卻日益使俄國的高等院校納入西歐高等教育的主流。1917 年十月革命後，高等教育均實行中央集權管理。蘇聯的高等院校可分爲 3 類：1. 文理大學；2. 專科學院；3. 綜合工藝學院。文理大學旨在講授人文科學和純科學，但在較小的加盟共和國裏，文理大學常增設農學、工藝學、醫學等學科。各高等學校的校長均由政府任命，係終身職。下設 3 個副校長，分別負責教學、研究和行政職務。蘇聯高等教育的一個顯著特點是：大部分攻讀學位的學生(約占 60%)都是工人

，他們利用業餘時間通過函授、無線電廣播與電視廣播課程進行學習。這些工人學生可以准假參加上課，參加考試及實驗工作。他們都是事先經過所在單位舉行的考試及格而入學的。各項費用由公家負擔。此外，蘇聯鼓勵學生高中畢業後參加兩年生產勞動，然後再入高等院校學習。

世界各國的教育實踐表明：1. 教師從事科研有助於提高教學質量。高等院校教學卓有成效的教師往往能對學生授以科研中的尖端知識。2. 高度工業化國家中，大量的科研工作係在大學以外的場所進行，因而高等院校與政府的或工業的科研機構之間的合作日益增多。3. 研究院的學生來自各種崗位，研究成果能夠滿足國家的各種迫切需要，故某些國家的研究院在整個高教體系中發展較快。4. 隨著世界許多地區的婦女在社會、政治、經濟等方面無權地位的改變，進入高等院校學習的婦女人數正在持續增長。

Higher Himalayas 喜馬拉雅山系最北、最高峻山帶。詳大喜馬拉雅山脈(Great Himalayas)條。

Highgate 海格特

英格蘭大倫敦北部一住宅區。跨康登(Camden)、伊斯靈頓(Islington)和哈林蓋(Haringey)三個自治市。當地曾居住過許多名人，包括培根、馬威爾(Andrew Marvell)和霍斯曼等。他們的故居上各飾有一塊藍色銘牌，所在村莊受到認眞的保護。馬克思、法拉第、斯賓賽等人均葬在當地的海格特公墓。海格特學校建於 1565 年。

Highland 高地

蘇格蘭北部行政區。1975 年設置。面積約 25,900 平方公里(10,000 平方哩)。包括原凱斯內斯(Caithness)、索色蘭(Sutherland)、羅斯-克羅默蒂(Ross and Cromarty)、因弗內斯(Inverness, 不包括西部羣島)、奈恩(Nairn)郡和馬里(Moray)、阿蓋爾(Argyll)郡一部分。現分爲 8 個區。人口約 196,079(1983)。

Highland dress 高地服裝

指傳統的蘇格蘭高地民族服裝(目前也包括蘇格蘭低地)。也是蘇格蘭兵團的制服。該服裝的主要組成部分是格子花呢肩巾和格子花呢短褶裙。肩巾在正式場合用，並用飾針扣於左肩；短褶裙基本上是一塊在中段打褶定型的長幅毛料，用時圍在腰上。衣飾小配件有：一根別在前襟而無實用價值的飾針；長及膝蓋的襪，有時飾有亮片；一頂無沿繫帶帽，或平頂無邊帽，或一頂帽後邊有兩條短飄帶的蘇格蘭船形便帽，以及一個掛在身前作錢包用的裘皮袋。1746～1782 年，作爲英國防範叛亂和摧毀蘇格蘭高地民族制度政策的一部分，除了軍隊外，高地服裝是禁止穿用的。高地服裝格子圖案因氏族而異，從 18 世紀開始便有詳盡的圖案分類。格子花呢雖被婦女廣泛以各種方式穿用，嚴格地說，女式的高地服裝並未流傳下來。前些世紀中，婦女的主要服飾是一方長披巾。在高地舞會中，婦女均在舞衣外斜披一塊格子花呢肩帶。參閱花格圖案(tartan)條。

highland fling 高地弗林格

蘇格蘭民族舞蹈，一種朝氣蓬勃、需要高度平衡和精確性的舞蹈。它大概起源於一種戰鬥之後歡慶勝利的男子獨舞。它包括一系列定點表演的複雜舞步。特別富有特點的是「弗林」，即一種輕盈的舞步，表演者單腳躍起，同時另一腳在躍起的小腿前面或後面移動。這種舞蹈一般都在蘇格蘭各地舉行的高地運動會上表演。

Highland Games 高地運動會

原爲蘇格蘭高地舉行的田徑運動會，現指世界任何地方舉行的類似運動會。目前僅在蘇格蘭就有近 40 個主要高地運動會，最著名的爲布雷馬(Braemar)運動會。比賽項目包括賽跑、跨欄賽跑、跳高、跳遠、撐竿跳高，鏈球、擲石鎚等。拋桿是高地運動會的特有項目，桿用杉木製成，一端粗於另一端，長 5 公尺(17 呎)，重 40 公斤(90 磅)左右，拋時使桿翻轉，必須使桿著地後細端指向前方。

Highland Park 海蘭帕克

美國伊利諾州芝加哥北郊住宅城市。在密西根湖畔 30 公尺(100 呎)高陡岸上。1834 年創建。1869 年設建制。19 世紀末至 20 世紀成爲富人住宅郊區。當地拉維尼亞遊樂園(Ravinia Park)爲美國最著名音樂節之一的舉辦地和芝加哥交響樂團的夏季駐地。市北有美國陸軍的雪利敦(Sheridan)要塞。

Highland Park 海蘭帕克

美國密西根州東南部城市。19 世紀初始建。1889 年設村。1918 年設市。1910 年亨利·福特在此創辦第一家汽車廠。建有克萊斯勒公司管理、技術和研究中心以及福特汽車公司拖拉機廠。設有海蘭帕克社區學院(1918)。人口 27,909(1980)。

Highlands, the 高地

一稱蘇格蘭高地(SCOTTISH HIGHLANDS)。蘇格蘭主要自然地理和文化區。在頓巴敦至斯通黑文(Stonehaven)一線以北。有時亦包括西部沿海的海布里地(Hebrides)羣島和標得島(Bute)。至今仍保留蓋爾人(Gael)的風俗和語言。

highlife　高級生活音樂

奈及利亞和迦納的民間舞蹈音樂，也指20 世紀 50 年代盛行的一種舞蹈和樂隊。大約起源於西非。另一種相似的舞蹈音樂裘裘(*juju*)，比高級生活音樂更爲流行。裘裘和高級生活樂隊在國外演出時，獲得很大成功。曾試用薩克管、小喇叭、單簧管和傳統的擊板在新舞蹈音樂中有所創新，以迎合音樂修養較高的聽衆。電風琴及電吉他的使用也已十分普遍。

Highmore, Joseph　海莫爾(1692. 6. 13～1780. 3)

英國洛可可肖像畫家。早期作品質樸地仿效師傅內勒(Godfrey Kneller)的風格；後期肖像作品注意人物個性和適度的優美。風格上受法國洛可可藝術影響較大。

Hightower, Rosella　海托華(1920 1. 30～　)

美國芭蕾舞蹈家、芭蕾教師。17 歲時在歐洲學習舞蹈，1938～1941 年在馬辛(Leonide Massine)的俄羅斯芭蕾舞團演出。1969～1972 年擔任馬賽歌劇院芭蕾舞團團長，1973～1974 年任南錫大劇院院長，1975 年獲「法國勳級會騎士」。1980 年任巴黎歌劇院芭蕾舞團團長。

highway　公路

農村或城市的主要道路，其進出口的交通受到限制和管理。

Higuchi Ichiyō　樋口一葉(1872. 5. 2～1896. 11. 23)

亦名樋口夏子。日本詩人和小說家。明治時代初期最重要的女作家。樋口奈津的筆名。代表作以東京妓館地區爲題材。她父親是東京府的下級官吏，因而她早年過的是小康生活。1889 年父親去世，生活的重擔突然落到她一個人肩上。從此她一直供養母親和妹妹，24 歲時即貧病交迫而死。1891 年她經人介紹認識了一個不甚知名的作家半井桃水，她於 1891～1896 年間所留下的文學日記，主要就是受半井的啓發而寫，她去世後以『嫩葉的影蔭』爲題出版。她在『大年夜』(1894)等作品中極其敏銳地反映了東京古老商業區的婦女們的生活。代表作『青梅竹馬』(1895)是以在妓館地區長大的孩子們爲題材的精緻短篇。

Higüey　伊圭

全名作 SALVALEÓN DE HIGÜEY。多明尼加共和國拉阿爾塔格拉西亞(La Altagracia)省省會。建於 1502 年。1961 年該省成立時設爲省會。現爲商業、宗教、行政中心。周圍地區產可可、玉米、稻米、牲畜、奶製品。一條自聖多明哥東行的柏油公路以該市爲終點。人口約 33,501(1981)。

HII region　電離氫區

天文學名詞，指由電離氫原子組成的星際物質。這些區域以熱電離氫氣體雲的形式出現。使氫增溫並發生電離的能量來自表面溫度超過 20,000 K 的中心星。氣體雲的密度範圍一般在每立方公分 10～1,000 個粒子之間；溫度約 10,000 K。電離氣體中的電子和質子有些能重新結合爲中性氫原子。這種過程的出現會發出波長一定的能量，最明顯的是在電磁波譜的可見光波段的巴耳末線系。獵戶座大星雲(Orion Nebula, 參閱該條)就是空中最引人注目的 HII 區之一。

Hiiraan　希蘭

索馬利中南部一州。北鄰衣索比亞。1960 年以前爲義大利管轄的前聯合國託管地索馬利的一部分。1973 年從前希蘭州劃出設州。面積約 34,000 平方公里(13,130 平方哩)。謝貝利(Shabeelle)河向南流貫境內，長達 225 公里(約 140 哩)。玉蜀黍、香蕉、甘蔗和棉花種植大部集中在謝貝利河南部流域。也種植少量水稻。居民¾以上爲半遊牧民，飼養綿羊、山羊、駱駝和牛。20 世紀 80 年代初，索馬利政府在貝萊德溫(Beled Weyne)難民營附近建立幾處試驗農場。首府貝萊德溫與北部的布勞(Burco)通公路。人口 147,281(1975)。

Hiisi　芬蘭宗教所信奉的森林之神。詳塔皮奧(Tapio)條。

Hiiumaa　希烏馬島

德語作 DAGÖ 或 DAGDEN，俄語作 KHIUMA，瑞典語作 DAGÖ。蘇聯愛沙尼亞共和國穆胡(Muhu)羣島的島嶼。位於里加(Riga)灣西北部，爲羣島北端大島，面積 989 平方公里(382 平方哩)。由海相沈積石灰岩構成。主要居民點卡爾德拉(Kärdla)在島的東北岸，有公路通其他村莊。主要經濟是畜牧業和漁業。人口約 9,700(1970)。

hijacking　劫持

亦作 HIGH-JACKING。指非法奪取行駛中的車輛或交通工具。在 20 世紀後期，劫持大多是指奪取一架飛機並强迫其改變航線飛往劫機者選擇的目的地。儘管如此，劫持也可以用來指非法奪取諸如鐵路車輛、卡車和汽車等交通工具的行爲。20 世紀 20 年代在美國(當劫持這個詞最初出現時)，劫持主要是指在公路上盜竊卡車上裝運的私酒或與此類似的在海上劫奪酒類走私船。到 50 年代中期，這個詞擴大到了包括劫持裝運合法貨物的卡車和劫持合法的船隻，例如 1961 年在加勒比海上反政府的力量劫奪了葡萄牙的旅遊船「聖瑪利亞號」。

美國國內的第一次劫機事件發生在 1961 年 5 月 1 日，當時拉米雷斯(Antulio Ramirez)強迫國民航空公司的一架正從邁阿密飛往基韋斯特(佛羅里達州)途中的飛機改飛古巴。到 1961 年年底，已有四架飛機被劫持飛往古巴。同年，美國國會作出了反應，通過了一項懲處劫機者行爲法。該法規定對這種行爲處以 20 年監禁甚至死刑，並對劫機者行爲下了定義：使用暴力、武力或威脅，非法地劫持或控制任何正在飛行中的商業飛機。儘管有這項法律，劫持事件仍然大量發生。

在 20 世紀 70 年代期間，有些集團，特別是巴勒斯坦游擊隊和古巴人，使用了多種形式的劫持。他們使用武力綁架、監禁甚至有時殺害被迫改變預定路線的航班機上的旅客。這種對國際交通以及對機組人員和旅客的生命與安全的威脅，是自從海盜行爲猖獗時期以來所罕見的。有許多人都認爲迫切需要達成一項國際協議。但這樣的協議是很難達成的，因爲有些過分捲入或秘密捲入這些活動的政府爲劫持分子叫好，並且認爲劫持是一項政治而不是刑事犯法行爲。主張簽訂一項國際協議的人們爭辯說，所有經營國際航線的國家應當抵制那些不懲罰或不引渡劫持犯的國家的機場；並且說應當談判達成一項國際協議，要求簽字國根據犯罪情況懲罰或者引渡劫持犯。聯合國早在 1963 年就開始要求各成員國在一項已在東京起草的針對劫持分子的國際公約上簽字。7 年以後，1970 年 12 月 16 日，50 個國家在海牙開會，簽定了一個禁止非法劫奪飛機的公約。這項公約特別規定，凡使用武力、以武力相威脅或使用恫嚇手段非法劫奪一架飛行中的飛機的行爲，都應作爲各簽字國之間的任何引渡條約中一項可以引渡的犯罪。1978 年，美國、義大利、加拿大、日本、英國、法國和西德在波昂舉行的一次七國高峯會議上，號召對那些庇護劫持分子的國家實行廣泛的國際制裁。

Ḥijāz, al- 沙烏地阿拉伯西部地區。詳漢志(Hejaz)條。

hijrah 希吉拉

亦作 HEGIRA 或 HEJIRA。伊斯蘭教史名詞。指 622 年先知穆罕默德自麥加遷移到麥地那以避迫害之事，穆斯林紀元就自此開始。穆罕默德寫信、著文和發表文告，都以他生活中的其他事件標明其日期。639 年(伊斯蘭教曆 17 年)，第二代哈里發歐麥爾一世(Umar Ⅰ)採用希吉拉紀元，以穆罕默德遷居的那一年陰曆穆哈蘭月初一(622. 7. 16)爲希吉拉元年元旦。1677～1678 年(伊斯蘭教曆 1088 年)鄂圖曼帝國政府一方面宣布保留希吉拉紀元，另一方面採用陽曆即儒略曆(Julian calendar)，結果希吉拉紀元有陰曆、陽曆兩個日期。希吉拉又指伊斯蘭教信徒遷往衣索比亞之事，還指穆罕默德的信徒在麥加被攻占前遷往麥地那之事。遷離基督教統治地區的穆斯林也稱遷士。657 年第四代哈里發阿里就位，反對舉行仲裁會議以確定阿里是否有資格繼位的哈瓦利吉派(Khawārij)稱隨他們一同出走的人爲遷士。但最受尊重的遷士是當年隨穆罕默德一起遷到麥地那的人。

hike 古埃及宗教的太陽神瑞的各種屬性之一的化身。詳赫卡(heka)條。

hiking 徒步旅行

指作爲娛樂或體育運動的步行活動。特別是對坐著工作的人來講，徒步旅行是增進健康的自然體操；它既經濟又方便，不需要特別設備，又可以自由掌握速度，除在山地外不會過於耗費體力。許多人在週末或假日單獨步行，但也有許多人參加由青年俱樂部或其他團體主辦的集體徒步旅行。半天徒步旅行的正常距離是 11～19 公里(7～12 哩)，全天是 19～32 公里(12～20 哩)。

集體徒步旅行結合遊景和鍛鍊，沿計畫路線在城市郊區舉行。歐洲人口稠密的城市周圍大多有徒步旅行的小路。像英國的漫遊者協會和美國的野外活動協會等團體，提倡徒步旅行，維修人行小路和馬道，保障林蔭地區、公共場地、風景區內的空曠地帶的通行權，同時向徒步旅行者提供食宿方便以及跨國境徒步旅行所需要的資料和服務。徒步旅行是其他許多運動所必需的基本鍛鍊。在英國、瑞典和荷蘭，徒步旅行也是檢驗健康情況的一種方法，爲許多人所採用。

Hikmet, Nazım 希克梅特(1902～1963. 6. 2)

亦稱 NAZIM HİKMET RAN。20 世紀土耳其文壇最重要和最有影響的詩人之一。父爲鄂圖曼政府官吏。本人在莫斯科大學攻讀經濟和政治學。1924 年，回國時已是馬克思主義者。開始爲一些報刊工作，展開共產主義宣傳活動。由於過激和顛覆活動被判長期監禁以後，於 1951 年永遠離開土耳其。從此住在俄國和東歐，爲世界共產主義的理想繼續努力。他在語言上的練達以及對自由體詩歌和廣泛的詩歌主題的介紹，對 30 年代後期的土耳其文學影響很大。後來他發表了『貝德勒丁長老的史詩』(*Şeyh Bedreddin destanı*)，描寫 15 世紀安納托利亞一個革命的宗教領袖；以及『我的同胞們的羣像』(*Memleketimden insan manzaraları*)，一首兩萬行的敍事詩。雖然他生前的作品受到嚴格審查，但他去世以後，全部作品於 1963 年得以出版並廣泛傳播，他成了人民詩人和土耳其左派的革命英雄。他的劇本也很有名，全劇以激昂有力的散文寫成，主要受馬克思主義的啓發。

Hikobē 彥兵衛。日本畫家。詳岡田米山人(Okada Beisanjin)條。

Hikone　彥根

日本本州志賀縣城市。位於琵琶湖東岸。在 1603 年所建城堡四周發展起來。現爲旅遊中心，開放古堡和局部舊城鎮。有紡織、水泥和紙漿廠。通高速公路。人口 89,701(1980)。

彥根的城堡
*美國大英百科全書公司供圖

Hikotarō　日本軍人政治家。詳前原一誠(Maebara Issei)條。

hilāl　所有伊斯蘭國家所採用的標誌。詳新月(crescent)條。

Hilaria　伊萊爾氏草屬

早熟禾科(Poaceae)多年生禾草屬，約 7 種，原產於北美南部的溫暖乾燥地區。捲曲牧根草(*H. belangeri*, 即比朗格氏伊萊爾氏草)及硬餅乾草(*H. jamesii*, 即詹姆斯氏伊萊爾氏草)於鮮綠時爲牲畜所喜食。所有種都是重要牧草。其他種如大硬餅乾草。

Hilarion, SAINT　聖希拉里翁(291？～371)

古代巴勒斯坦人、基督教隱修士、奧秘神學家。在巴勒斯坦根據埃及隱修傳統建立多處修道院。後人瞭解希拉里翁主要依靠拉丁文聖經學家哲羅姆(Jerome)391 年爲他撰寫的半神話性的、褒多於貶的傳記，其中說希拉里翁的父母不是基督教徒，說他在亞歷山大里亞學習並信奉基督教。希拉里翁接受埃及曠野虔修士安東尼的影響，在他身邊學習兩月。公元 306 年，希拉里翁 15 歲返回巴勒斯坦，在通往去埃及的大道上距加薩(Gaza)附近邁烏馬(Maiuma)村約 11.3 公里的曠野建屋隱修。哲羅姆的傳記還說，希拉里翁在薩拉森人(Saracen)中間傳教，治病趕鬼。329 年在巴勒斯坦創建辦第一處修道院，後來遷往埃及底比斯進行獨修，又轉赴北非、西西里，最後定居於塞浦路斯。

Hilarion OF KIEV　希拉里翁(基輔的)(活動時期 11 世紀)

俄羅斯正教基輔都主教，是第一位本地出生的都主教。約 1050 年撰寫具有古典風格的頌詞，獻給基輔大公聖弗拉基米爾(Saint Vladimir)。聖弗拉基米爾是第一個信奉基督教的俄羅斯統治者，正教就是由他定爲國教。這篇頌詞題爲『論律法和恩惠』，它不僅頌揚大公將眞道引進俄羅斯，而且歌頌全體斯拉夫人。它歷述聖弗拉基米爾廢除斯拉夫人種種崇拜而促進基督教和隱修制度發展的經過，結合愛國主義和基督教教義中的普世一體思想，闡明上帝拯救全人類的通盤規劃。

Hilarius　伊拉里于斯(創作時期 1125)

中世紀詩人和漫遊學者，與法國昂熱(Angers)地方有聯繫。他寫拉丁文的輕快詩，頗具魅力，其中有幾首獻給英國人，因此引起一個毫無根據的說法，說他本人是英國人。他的名聲在於三部拉丁文宗教劇，其中兩部劇作中都有法語副歌。兩者都緊密仿照『聖經』中的敍述。第三個劇作寫的是關於聖尼古拉形象的傳說。以上三劇在格律、生動性和戲劇感染力方面都各有差異。

Hilary, SAINT　聖奚拉里(？～468. 2. 29)

拉丁語作 HILARIUS。義大利籍教皇(461～468 在位)。449 年代表教皇利奧一世出席以弗所會議，在會上反對廢黜君士坦丁堡牧首弗拉維安(Flavian)。弗拉維安極力向羅馬教會申訴，利奧一世遂發表著名的『案卷』(*Tome*)，譴責異端優迪克主義(Eutychianism, 認爲基督人性融於神性)。會後奚拉里返回羅馬，當選爲教皇。

Hilary, OF ARLES, SAINT　聖奚拉里(阿萊斯的)(401～449. 5. 5)

拉丁語作 HILARIUS。高盧人，基督教萊斯主教。429 年就任後召開多次會議，銳意進行改革；出於熱情，操之過急，干預管區以外的事務。443～444 年撤換一主教，開罪於教皇利奧一世，結果被剝奪主教管轄權，僅保留主教之位。

Hilary OF POITIERS, SAINT　聖奚拉里(普瓦捷的)(315？～367？)

拉丁語作 HILARIUS。高盧人，基督教教義師。原爲新柏拉圖主義者，後來改奉基督教，353 年任普瓦捷主

教。由於拒絕譴責反對阿里烏主義(Arianism, 參閱該條)的聖亞大納西(St. Athanasius)，因而被羅馬皇帝君士坦提烏斯二世(Constantius Ⅱ)放逐到弗里吉亞(Phrygia)。流放期間(356～360)寫成『論三位一體』(*De trinitate*)，後來又寫成『論各屆宗教會議』(*De synodis*)，評述阿里烏派所引起的論爭始末，號召東方信徒反對不信聖父聖子同質的人。晚年在高盧同阿里烏派進行鬥爭，評注『聖經・詩篇』，撰寫評述象徵論的小册子。他是向西方教會介紹希臘派教義的第一個西方著作家，也可能是最早的讚美詩作家，著有抒情詩一卷(360？)。

Hilberseimer, Ludwig　希爾貝賽默(1885. 9. 14～1967. 5. 6)

德國出生的城市規劃師。1928 年在德紹的包豪斯(Bauhaus)學院創立城市規劃系。他是一位有創見的思想家，他的第一個新城規劃方案是一座立體的城市，工人住宅建在辦公用房和工廠的上面。後來，他又設計出一種帶形城市，將居住區和工業區水平地聯繫起來。1938 年赴美國，任芝加哥伊利諾理工學院城市規劃教授。他應用城市的分散理論爲芝加哥作了一個規劃方案，還作過區域規劃的研究。其著作有『新城市』(1944)、『新型區域形態』(1949)、『城市的性質』(1955)等。

Hilbert, David　希耳伯特(1862. 1. 23～1943. 2. 14)

德國數學家，國名國際的一代數學界巨人。1884 年在柯尼斯堡(Königsberg)大學獲博士學位，1886～1892 年在該校任講師，1892～1893 年爲副教授，1893～1895 年爲正教授。1895 年以後一直在格丁根大學任教授。由高斯、狄利克雷(Peter Gustav Lejeune Dirichlet)和黎曼(Bernhard Riemann)於 19 世紀開創的格丁根的生氣勃勃的數學傳統在 20 世紀的頭 30 年中主要由於希耳伯特而更爲顯赫著名。格丁根的數學研究所吸引著來自世界各地的學生和訪問學者。1888 年他以一種高度獨創的方式發展了有關不變量的數學，他證明了不變系的基的有限性。1897 年發表關於代數數論的報告，不但總結了該分支的發展而且指出以後發展方向。1899 年出版了『幾何基礎』，標誌著幾何學的公理化處理的轉折點。

1900 年在巴黎召開的第二屆國際數學家大會上所作的報告『數學問題』中，列舉了 23 個研究問題，不但總結了幾乎他那時代的數學的一切方面，並且對 20 世紀的數學發展產生了巨大的影響。他的大約在 1909 年左右關於積分方程的工作，直接導致了泛函分析的研究，並且爲無窮維空間(後來稱之爲希耳伯特空間)的研究建立了基礎，並且他自己還把它應用於數學物理，獲得了世界性的聲譽。1910 年榮獲匈牙利科學院第二次頒發的鮑耶(Bolyai)獎。1939 年由瑞典科學院第一次頒發的米塔格-列夫勒(Mittag-Leffler)獎授予他和皮卡(Émile Picard)。1930 年，即他從格丁根退休的那年，柯尼斯堡市授予他榮譽市民稱號。他在題爲『認識自然和邏輯』的講演中的最後說，「我們必須知道，我們必將知道」，總結了他獻身數學並以畢生精力使之發展到新水準的激情。

Hilbert space　希耳伯特空間

n 維歐幾里得空間的直接推廣。這空間的點是由全體無窮序列$(x_1, x_2, x_3, \cdots)$組成的，其中靠後的數充分小，使得這個點到原點$(0, 0, 0, \cdots)$的距離爲有限；而距離公式是指歐幾里得空間相應公式到無窮維的推廣。在泛函分析(analysis, functional; 參閱該條)中，希耳伯特空間的上述定義需作修改，點本身就是函數，而距離將通過一種表示無限項和的積分給出。希耳伯特空間具有完備性，其意思是任何一序列點，若其項往後互相間變得都任意接近，則它收斂到空間的某個點。

Hilda OF WHITBY, SAINT　聖希爾達(惠特比的)(614～680. 11. 17)

Hilda 亦作 HILD。英格蘭基督教女教士。約於 627 年與叔祖父諾森伯里亞(Northumbria)國王埃德溫一同受洗入教，後來任達拉謨城哈特爾浦(Hartlepool)女修道院院長，654 或 655 年起負責撫養繼埃德溫之位的國王奧斯威(Oswiu)之女。奧斯威將斯特里奈沙爾克(Streaneshalch, 今惠特比)一處地產贈予她，約 657 年她在該地成立分別收容男女修士的修道院。663 或 664 年惠特比會議在該修道院舉行，這次會議由奧斯威召集，目的是解決關於復活節日期的爭論。在會上，希爾達擁護塞爾特教會，反對諾森伯蘭主教聖威爾弗里德(St. Wilfrid)所領導的擁護羅馬教會的威爾弗里德派。但奧斯威決定接受威爾弗里德派的主張，希爾達服從。

Hildebrand　義大利籍教皇。詳 Gregory 條之 Gregory Ⅶ, Saint。

Hildebrand, Adolf von　希爾德布蘭德(1847. 10. 6～1921. 1. 18)

德國雕刻家，在 19 世紀最早提倡雕刻脫離繪畫而獨立的美學，在『造型藝術中的形式問題』(*Das Problem der Form in der bildenden Kunst*, 1893)一書中極其有效地傳播了這一理論，促進了現代雕刻理論基礎的形成。最初就讀於紐倫堡藝術學校，後從慕尼黑雕刻家楚姆布施(Kaspar von Zumbusch)和柏林雕刻家西默林(Rudolf Siemering)學習。1872～1897 年在義大利結識藝術理論家菲德勒(Konrad Fiedler)以及畫家馬雷(Hans von Ma-

rées)，他們的藝術觀點對希爾德布蘭德的雕刻美學理論產生了根本性的影響。其最重要的作品是慕尼黑馬克西米連廣場上的『維特爾斯巴赫噴泉』(Wittelsbach Fountain)。儘管他强調純形式的理論導致了抽象派雕刻的產生，但是他自己的作品仍然堅守嚴謹的形式和古典的結構。

Hildebrand, Joel H. 希爾德布蘭德(1881. 11. 16～1983. 4. 30)

美國的教育家兼化學家，他的專著『溶解度』(*Solubility*, 1924出版；後來的版本題爲『非電解質溶解度』〔*Solubility of Non-Electrolytes*〕)是近半個世紀經典性的參考書。他在伯克來的加利福尼亞大學度過其大部職業生涯，先後擔任文理學院和化學學院院長。他作爲一個著有200多篇科學論文和許多化學教科書的作者，被國內外聘請爲顧問和講演人。爲表彰他在第一次和第二次世界大戰期間所作的研究工作和諮詢服務，1918年授予他卓越服務獎章，1948年授予他國王勳章(英國)。其出版物中有『分子運動原理導論』(*An Introduction to Molecular Kinetic Theory*, 1963)，與鮑威爾(J. M. Prausnitz)合著的『化學原理』(*Principles of Chemistry*, 1964, 第7版)。

Hildebrandslied 希爾德布蘭特之歌

英語作 SONG OF HILDEBRAND。古高地德語頭韻詩體的英雄歌謠，主題是父子兩人爲榮譽而進行決鬥的宿命論故事。該歌謠只殘存片斷，800年左右最初見諸於文字，是古高地德語英雄詩唯一殘存篇。它的主角希爾德布蘭特出現在日耳曼傳說裏，是一個老戰士、魔術師、東哥德國王特奧多里克(Theodoric)在詩歌中的化身——狄特里希·馮·貝爾恩(Dietrich von Bern)的顧問和兵器總管。在『希爾德布蘭特之歌』裏，這位主角被年輕鬥士哈都布蘭特(Hadubrand)的挑釁行爲所逼而進行決鬥，但後者並不知道希爾德布蘭特就是他的生父。雖然這首詩的片斷沒有結尾，但是毫無疑問希爾德布蘭特將殺死他的兒子。

Hildebrandt, Johann Lucas von 希爾德布蘭特(1668. 11. 14～1745. 11. 16)

奧地利建築師、軍事工程師。他的作品對18世紀中歐和東南歐建築有深刻的影響。他設計建造的作品有教堂、別墅、府邸、住宅等，廣爲人所仿效，他的建築理論也傳遍哈布斯堡帝國和國外。曾在羅馬攻讀建築、城市規劃和軍事工程，參加過奧地利帝國軍隊和第三次皮埃蒙特(Piedmont)戰役。後遷居維也納，從事建築事業。1700年任尤金親王的宮廷建築師。他深受巴洛克風格建築師菲舍爾·馮·埃爾拉赫(Johann Fischer von Erlach)的影響。菲舍爾死後，他成爲宮廷總建築師。他的建築風格主要吸收路易十四時期的法國建築和義大利巴洛克後期的範例，尤其是義大利建築師瓜里尼(Guarino Guarini)的波形牆。他在建築裝飾方面，常設計新紋樣，將房屋外觀處理得富有圖畫般的效果。他最傑出的作品有：維也納的觀景樓，尤金親王在薩伏依的夏宮(1700～1723)，維也納附近的申貝格城堡(1710～1717)，薩爾斯堡的米拉貝爾府邸(Mirabell Palace, 1721～1727)以及德國維爾茨堡(Würzburg)的主教府(1729～1737)等。

希爾德布蘭特所設計的薩伏依的夏宮的正面庭園
*美國大英百科全書公司供圖

Hildegard, Saint 聖希爾德加德(1098～1179. 9. 17)

別名 SIBYL OF THE RHINE。德意志女修道院院長，多次見異象的神秘主義者。出身貴族，曾在迪斯伯登堡(Disibodenberg)的本篤會修道院從施潘海姆(Spanheim)伯爵之妹尤塔(Jutta)學習，1136年繼尤塔爲該院副院長。自幼屢見異象，43歲時將此事告知她的告解司鐸。一位修士協助她記述這種經驗，該書敍26次異象景況，其中有的預表未來，有的傳達天主啓示，其內容涉及教會、上帝與人的關係、贖罪之道等。1147年率領幾名修女前往賓根附近魯珀茨堡(Rupertsberb)另立修道院，繼續說預言和記錄所見異象。希爾德加德的其他著作有聖徒傳記若干種，兩篇關於醫學和博物學的論文和書信多篇。

Hilden 希爾登

西德北萊茵-威斯特法倫州城市。位於杜塞爾多夫(Düsseldorf)東南，萊茵河支流伊特爾(Itter)河東岸。名勝古迹有文藝復興時期的醫生、「德國外科之父」法布里(Wilhelm Fabry)的誕生地以及早期城防工事等。工業多樣化，主要傳統產品是金屬製品和紡織品。鄰近的希爾登荒野是珍貴植物保護區。人口約54,198(1983)。

Hildesheim 希爾德斯海姆

西德下薩克森州城市。位於漢諾威東南，哈次山麓，臨因納斯特(Innerste)河。原爲科隆-馬格德堡(Cologne and Magdeburg)商路的貿易站。公元 815 年建爲主教管區，導因於該地有一棵「千年薔薇」(可能只有 300～500 年)。在 11 世紀發展爲文化中心。1300 年成爲漢撒同盟一員並設建制。1803 年併入普魯士，1815 年隸屬漢諾威。第二次世界大戰戰火幾乎摧毀所有古建築，只有少數得以殘存。勒梅爾-佩利察奧伊斯(Roemer-Pelizaeus)博物館有著名的古埃及、古希臘、古羅馬收藏品。出產烹調用具、農業機械、收音機和電視機等。人口約 102,355(1983)。

希爾德斯海姆的聖米迦勒教堂
*美國大英百科全書公司供圖

Hilferding, Rudolf　希法亭(1877. 8. 10～1941. 2)

維也納馬克思主義運動中的主要代表。1923 和 1928 年在兩屆德國社會民主黨政府中任財政部部長。他於學醫時轉向社會主義，1906 年在柏林德國社會民主黨訓練學校任教導員。他的『馬克思研究文集』(1904～1922)中的第一卷『伯麥・巴維克對馬克思的批判』(*Böhm-Bawerks Marx-Kritik*, 1906)是他對馬克思主義思想的貢獻。在『金融資本』(*Das Finanzkapital*, 1910)一書中他認爲銀行對工業日益增長的影響導致壟斷和卡特爾，並通過壟斷和卡特爾導致經濟帝國主義和戰爭。1907～1915 年間，他擔任德國社會民主黨主要刊物『前進報』的政治編輯。第一次世界大戰爆發時，應徵加入奧地利部隊後，在義大利前線當軍醫。約於 1920 年入德國籍，任獨立社會民主黨機關報『自由報』的主編。自 1924 年起任國會議員，直至 1933 年逃出希特勒德國。他爲流亡國外的德國社會黨人起草了布拉格綱領(1934. 1)。他被法國人逮捕並交給納粹分子，後來被人發現吊死在巴黎牢房裏。

Hilgard, Ferdinand Heinrich Gustav　詳維拉德(Villard, Henry)條。

Hiligaynon　希利蓋農人

又稱伊隆戈人(ILONGO)或帕奈人(PANAYAN)，菲律賓的大文化語言集團，居住在班乃(Panay)島、內格羅斯(Negros)島西部、民都洛(Mindoro)島南部、塔布拉斯(Tablas)島、朗布隆(Romblon)島、錫布延(Sibuyan)島、吉馬拉斯(Guimaras)島及馬斯巴特(Masbate)島西北部。20 世紀 70 年代中期，人口約 420 萬。希利蓋農人操南島(馬來-玻里尼西亞)語系的比薩揚語(Bisayan)。多數希利蓋農人住在小農村，主要的經濟活動是農業或偶爾從事捕魚。主要的作物是稻穀、玉蜀黍、甘蔗和可可。

Hill, A(mbrose) P(owell)　希爾(1825. 11. 9～1865. 4. 2)

美國南北戰爭時期的南方聯盟將領。1847 年在西點軍校畢業。南北戰爭爆發時參加南方聯盟軍隊，爲上校團長。後升准將，參加半島戰役。不久又晉升少將，率「輕騎師」參加七天戰役。他在阻擊聯邦軍隊對李將軍右翼的襲擊中起過決定性作用。1863 年 5 月在弗雷德里克斯堡(Fredericksburg)戰役中負傷。後晉升中將，指揮第三軍，在蓋茨堡戰役中戰功卓著。1865 年 4 月在彼得斯堡(Petersburg)戰役中陣亡。

希爾
*美國國會圖書館供圖

Hill, A(rchibald) V(ivian)　希爾(1886. 9. 26～1977. 6. 3)

英國生理學家、生物物理學家。由於發現肌肉產熱過程，證明在缺氧時肌力來源於糖的分解並形成乳酸，而與梅爾霍夫(Otto Meyerhof)共獲 1922 年諾貝爾生理學或醫學獎。1911～1914 年在劍橋大學開始研究肌肉和神經組織的生理熱力學。用蛙的股肌做實驗證明肌肉僅在恢復期才需氧，從而爲發現肌細胞內進行的一系列引致收縮的生物化學反應打下基礎。著有『肌肉活動』(*Muscular Activity*, 1926)、『人的肌肉運動』(*Muscular Movement in Man*, 1927)及『活機器』(*Living Machinery*,

1927)等。曾推導出一個血紅蛋白攝氧的數學式——「希爾氏方程式」。

Hill, Aaron 希爾(1685. 2. 10～1750. 2. 8)

英國詩人、戲劇家和小品文作家。他用英文改寫伏爾泰的『札伊爾』(*Zaïre*)和『梅羅珀』(*Mérope*, 1749)相當成功。學校畢業後，遊歷近東。後出版『鄂圖曼帝國現狀詳介』(1709)。1718 年寫成『北方明星』獻給俄皇彼得大帝。大帝下令頒給希爾一枚金質獎章，表示感謝(獎章卻從未送到)。波普在『羣愚史詩』(*The Dunciad*)裏諷刺希爾，希爾在『才智的進程』(*The Progress of Wit*, 1730)中予以駁斥。他給波普等人的信發表於 1751 年。

Hill, Abigail 詳馬沙姆夫人(Masham, Abigail)條。

Hill, David Octavius; and Adamson, Robert 希爾和亞當森(希爾 1802～1870. 5. 17；亞當森 1821～1848. 1)

兩人都是英國攝影家，他們共同創作了一些 19 世紀最出色的人像照片。希爾原是一個風景畫家，是蘇格蘭皇家學會的創始人，並在該組織任幹事達 40 年。1843 年，希爾決定畫一幅蘇格蘭自由教堂奠基的大型紀念畫，爲了精確地記錄幾百個出席奠基典禮的代表的特徵，希爾決定給每個代表照一張人像照片。他請求化學家亞當森合作。亞當森用卡羅式照相法(一種用相紙負片拍攝的方法)拍攝人像已有一年。希爾和亞當森不僅拍攝知名人士，而且還拍攝了愛丁堡的許多景物。他們也在小漁村拍攝出一些最好的作品，如『蘇格蘭漁婦』(1849 之前)。在五年合作期間，他們創作了約 1,500 幅照片。

Hill, George Washington 希爾(1884. 10. 22～1946. 9. 13)

美國煙草商人。由於他努力推銷，許多婦女開始吸煙。1904 年在威廉斯學院肄業，開始在其父擔任副總經理的美國煙草公司工作。1911 年由於一次反托辣斯的大訟案，公司分爲四家相互競爭的商號。老希爾任新的美國煙草公司總經理，希爾任銷售經理。六年之後，他們購得幸福牌商標。希爾將這種新煙當作寵兒，親自籌劃銷售與廣告活動，到 1926 年這種香煙銷售額占全國香煙銷售額的⅛。希爾成爲公司總經理。次年他第一次針對婦女作廣告宣傳，電影女明星與歌手讚頌幸福牌，創造了實業界轟動一時的事件。不久幸福牌香煙掌握了美國香煙銷售額的 38%。

Hill, George William 希爾(1838. 3. 3～1914. 4. 16)

美國天文學家，1877 年率先用不定行列式分析月球近地點的移動。他還提出過有關木星和土星的運動理論。他所提出的有關行星影響月球運動的理論受到人們的重視，認爲對天體力學的發展有根本性的意義。1887 年，他因研究月球有成績而獲英國皇家天文學會金質獎章；1889 年獲法國科學院達馬伊斯坎獎(Damaiscan Prize)；1874 年當選美國國家科學院院士，1902 年當選英國皇家學會會員；1894～1896 年任美國數學學會主席。

Hill, (Norman) Graham 希爾(1929. 2. 15～1975. 11. 29)

英國賽車運動員。1962 和 1968 年獲世界大獎賽冠軍，1966 年獲印第安納波里 500 哩賽冠軍。1954 年首次參加比賽。1960～1966 年爲英國賽車公司參加比賽，1962 年獲荷蘭大獎賽冠軍，初露頭角。共參加 176 次大獎賽(在這個數目上超過其他一切賽車運動員)，獲勝 20 多次。1972 年獲勒芒(Le Mans)24 小時耐力大獎賽冠軍。

Hill, James Jerome 希爾(1838. 9. 16～1916. 5. 29)

美國金融家和鐵路建築家。於 1873 年聯絡一些加拿大資本家開辦聖保羅-明尼亞波利-曼尼托巴鐵路公司，1882 年任總經理。大北鐵路公司 1890 年併入聖保羅鐵路後，希爾先後任總經理(1893～1907)和董事長(1907～1912)。希爾還控制了北太平洋鐵路公司和芝加哥-伯靈頓-昆西鐵路公司。他也熱心銀行業，曾任北方證券公司總經理。1912 年又控制聖保羅第一和第二國民銀行，並將兩行合併。著作有『進步之路』(*Highways of Progress*, 1910)。

Hill, Joe 希爾(1879. 10. 7～1915. 11. 19)

亦稱 JOE HILLSTROM，原名作 JOEL EMMANUEL HAGGLUNG。流行歌曲作曲家、世界產業工人聯盟組織者。因被指控犯有搶劫殺人罪而被處決，使他成爲激進的美國勞工運動烈士和人民英雄。出生於瑞典保守的基督教信義會家庭，全家都是業餘音樂家。1902 年由瑞典遷美後到處流浪，以各種職業謀生。1910 年加入世界產業工人聯盟聖佩德羅(加利福尼亞州)分部，不久任書記。第二年，他的第一首最著名的名歌『傳教士和奴隸』刊登在該會的『小紅色歌册』上。他的大部分歌曲主題都是有關移民和鐵路雇員的，具有幽默感和樸素的馬克思主義色彩。

1914 年 1 月，因與一起搶劫兇殺案件有牽連而被捕入獄，但現場證據不足；警方及起訴人亦不考慮其他嫌疑犯，審訊 10 天後即判希爾死刑，法律上訴無效。1915

年 11 月 18 日，即臨死前一日，他打電報給世界產業工人聯盟主席海伍德(Big Bill Haywood)：「再見了，比爾，我死得像個眞正的叛逆者。不要浪費時間哀悼我，組織起來吧。」爲紀念希爾，1925 年詩人海斯寫了以他的名字爲題的著名歌謠。

Hill, John　希爾(1716？－1775. 11. 21)

英國作家、植物學家。他以林奈的命名法爲基礎撰寫了第一部有關英國植物區系的著作。曾在藥店當學徒，後自己在倫敦開設藥房，業餘時間研究植物學。以後受雇於里奇蒙公爵和彼得勳爵，爲他們管理植物標本，並爲他們廣泛收集稀有植物。當這些工作不能增加他的收入之後，他轉而從事著述，寫了劇本、小說以及博物學、醫學、天文學和地質學文章。1746～1750 年編輯『不列顚雜誌』(月刊)，並爲『倫敦廣告報』及『文學報』每日社會閒話欄撰稿，所寫的諷刺作品將他捲入劇烈的爭吵之中。他從事植物學研究的時間最久。1759 年發表『植物系統』(對開本 26 卷)的第一卷。這本書包括 1,600 件銅凹版印製的圖版，記載了 26,000 種不同植物。這部巨著直到 1775 年才告完成，爲此獲得瑞典國王授予的瓦薩勳章。此後他自稱約翰・希爾爵士。

Hill, Matthew Davenport　希爾(1792. 8. 6～1872. 6. 7)

英國律師和刑罰學家。他對如何處理罪犯曾提出過很多改革建議，這些建議在英格蘭被制定爲法律。曾在倫敦的林肯律師學院攻讀法律，於 1819 年獲得律師資格。在擔任了一屆下院議員(1832～1835)之後，接著任伯明罕市法院法官(1839～1865)和布里斯托爾(Bristol)區的破產執行官(1851～1869)。他認爲通過在監獄中進行改造，根據罪犯在整個服刑期間的良好表現可予以釋放，對不可救藥的分子則不給假釋而實行終身監禁，這樣就可以預防犯罪。經國會通過的 1853 和 1864 年的「懲役法」，就是根據這些原則制定的。希爾的著作中有『關於制止犯罪的建議』(1857)。他的著作由他弟弟弗雷德里克・希爾(1803～1896)的著作加以補充，他弟弟著有『犯罪的數量、原因及補救的方法』(1853)，反映了作爲蘇格蘭監獄檢查官的經驗。

Hill, Octavia　希爾(1838. 12. 3～1912. 8. 13)

英國綠地運動的倡導人，1895 年創立歷史文物及自然風景區保護會。也是住宅問題改革者，她的住宅建設管理方法爲英美和歐洲各國廣泛效法。曾由羅斯金(John Ruskin)提供資金，於 1864 年在倫敦一貧民區實施她的第一個住宅建設方案。以後不斷發展擴大。1884 年，她負責倫敦薩瑟克區的住宅建設工作，訓練了一批婦女參加羣衆住宅的管理。1869 年與丹尼森(Edward Denison)成立一慈善協會，對貧苦居民的居住條件和生活方式進行調查研究。她主張城市中必須保持一定的綠地，得到廣泛的支持。

Hill, Patty Smith　希爾(1868. 3. 27～1946. 5. 25)

美國女教育家。她將福祿培爾(Friedrich Froebel)的理論體系加以改進，在幼兒教育中提出進步的教育思想，重視兒童的創造力和本能。希爾原是幼稚園教師，後來任肯塔基州路易斯維爾自由幼稚園協會主席，自 1906 年起任哥倫比亞大學師範學院教師達 30 年之久。她設置的課程强調讓兒童直接接觸自然而獨立地表達思想。她還倡導通過解決問題的方法培養民主生活習慣。希爾所發明的希爾式大型積木，廣泛應用於幼稚園。1924 年她協助成立哥倫比亞大學兒童福利研究所，1925 年贊助成立全國幼兒教育協會，參與其活動，發展幼兒學校多所。她於 1908 年當選爲國際幼稚園聯合會主席。著有『幼稚園歌曲故事集』(1893, 與 Mildred J. Hill 合著)及『幼稚園及小學一年級操行課程』(1923)。

Hill, Phil　希爾(1927. 4. 20～　)

PHILIP TOLL HILL 的別名。美國賽車運動員，1961 年獲世界汽車比賽冠軍，是取得這種榮譽的第一個美國選手。1949 年開始參加賽車比賽。1956 年代表費拉里公司參加第一類汽車比賽。他在準備車輛、研究行駛路線和駕駛方面都一絲不苟，嚴格謹愼。本來，在 1961 年的比賽中，另一名代表費拉里公司參加比賽的選手得分超過希爾 4 分，但因爲他死於事故，於是將世界冠軍稱號授予希爾。1958 以及 1961～1962 年先後獲勒芒 24 小時耐力賽冠軍，1958～1959 年 和 1961 年先後獲錫布瑟(Sebring)12 小時賽冠軍。

Hill, Rowland　希爾(1744. 8. 23～1833. 4. 11)

英格蘭基督教公衆佈道家。曾先後在舒茲伯利、伊頓公學和劍橋大學聖約翰學院受教育，深受循道宗的影響，不顧當局反對在露天佈道。1783 年，他用所繼承的遺產在黑衣修士街自建薩里教堂。他沒有脫離聖公會，堅持按照該會儀禮主持禮拜。他參與創辦聖教書會、英國和外國聖經公會以及倫敦會，並推廣種痘。

Hill, Sir Rowland　希爾(1795. 12. 3～1879. 8. 27)

英國行政官員、教育家、便士郵費制度的創始人。他開創了後來推廣到全世界的現代郵政業務。父親是一位中學校長。因此希爾對教學問題很感興趣，主張學生民主，實行嚴格的自我約束和强化教學方法。他的興趣廣泛，曾研究印刷術、天文學、數學和運輸等。他建議實行郵政改革，降低信件郵資，因爲高郵資會減少郵件的數量，從而影響國家從這方面得到的收入。他主張不

問距離遠近，規定統一的郵資標準，因爲按信件路程收費的繁雜的郵資標準會大大增加計算的費用。他還提出一切郵件預付郵資，爲此，1840 年終於實現了他的郵政改革計畫。1860 年封爵士。

Hill (of Almarez and Hawkstone Salop), Rowland Hill, 1st Viscount 希爾(1772. 8. 11～1842. 12. 10)

亦稱 BARON HILL OF ALMARAZ AND HAWKSTONE SALOP(1814～1842)。英國將軍，在拿破崙戰爭中爲威靈頓公爵的主要助手。1810 年指揮一個軍團掩護南翼，顯露出他卓越的軍事才能。次年在阿羅約莫利諾斯德蒙坦切斯(Arroyomolinos de Montánchez)附近粉碎熱拉爾(J. B. Gerard)的師團。他在阿爾馬拉斯(Almaraz, 1812)和聖皮埃爾(Saint-Pierre, 1813)也取得勝利。得巴思勳位。1812 年進入議會。1814 年封男爵。1815 年指揮威靈頓的兩個軍團之一，參加滑鐵盧戰役。1828 年威靈頓任首相時，他接替威靈頓任英軍總司令。1842 年辭職，封子爵。

hill climb 爬山賽

汽車或摩托車運動比賽項目，是沿山路上駛的短程比賽。賽程高度差不小於 350 公尺(320 碼)。現代爬山比賽爲計時賽，每次一人。各種車輛，包括輕型汽車、老式汽車、古典式汽車和普通型汽車都可參加，但須遵守嚴格的安全規則。摩托車爬山賽多舉行於歐洲。

Hillah, al- 希拉

伊拉克巴比倫省省會。臨幼發拉底河東支汊流希拉河；與北面的巴格達通公路和鐵路。公元 10 世紀建於幼發拉底河東岸。12 世紀在西岸建起現城。古時位於從巴格達至庫法的朝聖路線上，現爲繁榮的河港和穀物市場。人口約 375,000(1980)。

Hillary, Sir Edmund (Percival) 希拉里(1919. 7. 20～)

紐西蘭登山運動員、南極探險家。1953 年與尼泊爾登山運動員登京格·諾爾蓋(Tenzing Norgay)一起最先登上世界最高峯珠穆朗瑪峯(埃弗勒斯峯)。1951 年隨紐西蘭登山隊到喜馬拉雅山脈中段，並對珠穆朗瑪峯的南坡進行偵測。1953 年參加英國登山隊，5 月 29 日登上珠穆朗瑪峯，7 月 16 日被封爲爵士。1955 年出版『登高冒險』(*High Adventure*)，記述登山壯舉。60 年代初曾次前往珠穆朗瑪峯一帶，爲居住在當地的夏爾巴人開辦學校和醫院，並興建飛機場。1955～1958 年率領紐西蘭隊參加大英國協橫貫南極探險隊，1958 年 1 月 4 日乘拖拉機到達南極。1967 年再去南極，第一次登上赫舍爾山(Mt. Herschel)。1977 年率人乘汽艇溯恆河而上，直到喜馬拉雅山區恆河之源。

希拉里
*美國大英百科全書公司供圖

Hillebrand, William Francis 希爾布蘭德(1853. 12. 12～1925. 2. 7)

美國地球化學家，因測量鉛的百分比定出放射性岩石的年齡而知名。1880～1908 年在美國地質調查所任職。1908 年任國家標準局總化學師，兼在國立藥學院任教授(1892～1910)。其工作包括根據火成岩的組成計算地殼的化學成分(1897)以及對地球上的氮的初次觀察(1891)。著有『岩石分析的一些原理和方法』(*Some Principles and Methods of Rock Analysis*, 1900)以及『矽酸鹽岩石和碳酸鹽岩石的分析』(*The Analysis of Silicate and Carbonate Rocks*, 1907)。

Hillegom 希勒霍姆

荷蘭南荷蘭省城市。臨環形運河。該市有泰斯隆花展植物園(Teslong Demonstration Garden, 1949)和球莖花卉交易會。每年 4 月鬱金香星期日花卉遊行，從該市、利瑟(Lisse)和薩森海姆(Sassenheim)3 地輪換出發。人口約 18,203(1981)。

Hillel 希勒爾(活動時期約公元前 50 年～約公元 25 年)

猶太教聖經注釋家。生於巴比倫境內並在那裏受教育，青年時前往巴勒斯坦，從法利賽派(Pharisees)進修『聖經』和口傳律法。希勒爾並沒有制訂解釋『聖經』所必須遵循的規則，但他主張自覺而愼重地進行注釋，以求正確理解內容。從有關希勒爾的寓言看來，他是循循善誘的導師。他無論是用阿拉米文或希伯來文寫作，文筆都簡練警人。因此他的警句流傳至今。『先賢箴言』收希勒爾的語句較其他賢士爲多。他是希勒爾派的領袖，解經不拘泥於詞意，使人理解經文和律法的眞意，這種治學方法受到廣泛的贊同。希勒爾了解當代的社會需要和經濟需要，重視『聖經』的詞句與精神的潛在力量，他採用說理的方法闡明自己的觀點；因此，後世大多數學者

都根據他所提出的方法講授『塔木德』而且以之爲標準。

Hillel ben Samuel　希勒爾（本·撒母耳）（1220？～1295？）

亦稱 EL-AL BEN SHACHAR。猶太醫學家、塔木德學者、哲學家。1289～1290 年，12 世紀猶太教哲學家邁蒙尼德(Moses Maimonides)的著作受到非難和抨擊，希勒爾爲邁蒙尼德的思想辯護，並指責 12 世紀西班牙-阿拉伯哲學家阿威羅伊(Averroës)的門徒，認爲這場爭論是由於他們否認個人靈魂不死而引起的。

Hiller, Ferdinand　希勒(1811. 10. 24～1885. 5. 10)

德國指揮家與作曲家。所著回憶錄『我們時代的音樂生活』(*Aus dem Tonleben unserer Zeit*, 1867～1876)，反映了同時代著名音樂家的側面情況。曾在威瑪師承胡麥爾(Johann Nepomuk Hummel)。1828～1835 年在巴黎結識了蕭邦、李斯特和白遼士等人。1843～1844 年在萊比錫指揮格萬德豪斯音樂會(Gewandhaus Concerts)。1845 年在德勒斯登任指揮。1847～1850 年領導杜塞爾多夫管弦樂團。1850 年在科隆任指揮，並組織音樂學院，任首屆院長。著有歌劇和大型器樂作品；他的大量音樂評論中有關於貝多芬的研究論文以及爲他朋友孟德爾頌撰寫的傳記。

Hiller, Johann Adam　希勒(1728. 12. 25～1804. 6. 16)

Hiller 亦作 HÜLLER。德國作曲家、指揮家。被視爲德國式「歌唱劇」(一種道白與流行歌曲相間的音樂體裁)的創始人，這種民族喜歌劇在德國不脛而走。『鄉戀』(*Die Liebe auf dem Lande*, 1768)與『狩獵』(*Die Jagd*, 1770)均屬此類作品中之佼佼者。他還寫過許多歌曲和宗教音樂。

Hillerød　希勒勒

丹麥腓特烈堡州城市和首府。位於西蘭島東北部。該城圍繞克里斯蒂安四世按荷蘭文藝復興時期風格建立的腓特烈堡(1602～1620)發展起來。1660～1840 年，丹麥國王均在此加冕，同時是王室駐地。腓特烈堡的國家歷史博物館建於 1878 年。該城是一繁榮的集鎮和鐵路交叉點，周圍有土地肥沃的鄉村，工業方面包括農機製造、肉類罐頭業以及製磚業。人口：市約 25,441(1981)。

Hillery, Patrick J(ohn)　希勒里(1923. 5. 2～　)

愛爾蘭總統(1976 起)。曾在羅克韋爾(Rockwell)學院和都柏林大學學院攻讀科學和醫學。1951 年棄醫從政，以新芬黨員身分選入議會。1959～1965 年任教育部部長。1965～1966 年任工商部部長。1966～1969 年任勞工部部長。1969～1972 年任外交部部長。1973 年任歐洲經濟共同體委員會愛爾蘭代表和委員會副主席。1976 年任愛爾蘭總統。

Ḥillī, al-　希里(1250. 12. 15～1325. 12. 18)

全名 JAMĀL AD-DĪN ḤASAN IBN YŪSUF IBN ʿALĪ IBN MUṬHAHHAR AL-ḤILLĪ。伊拉克穆斯林聖訓學家、什葉派教義的闡述人。在地處遜尼派阿拔斯王朝領土內的什葉派重要學術中心希拉城學習法律、教義學和信仰原理。有關述伊斯蘭教信仰的學術著作 500 多部，其中『論什葉派教義學原理』(*al-Bāb al-ḥādī ʿashar*)等是研究十二伊瑪目派信仰的標準參考書，至今伊朗還以之爲課本。1305 年希里遷往伊朗，勸化伊朗第八代伊兒可汗完者都(Öljeitü)脫離遜尼派改信什葉派，同年什葉派教義立爲伊朗國教。

Hilliard, Nicholas　希利亞德(1547～1619. 1. 7)

文藝復興時期英國第一位本國出生的畫家。其抒情性肖像畫把細密畫的肖像藝術(英國伊利莎白女王時代繪畫)推向發展的頂點，並作爲 16 世紀後期與 17 世紀早期在英國確立肖像畫的觀念作出貢獻。約 1570 年成爲伊利莎白一世女王的細密畫家。也是金工和珠寶匠。在

希利亞德『玫瑰花叢中的青年人肖像』(細密畫)
*CEB 供圖

『繪畫藝術』(*Treatise on the Arte of Limning*, 1600？)中闡述了自己的畫法，也論及他的藝術發源於在英國活動的德國肖像畫家小霍爾拜因(Hans Holbein the Younger)。

Hillingdon　希靈登

英國英格蘭大倫敦外圍自治市。在大倫敦西緣，面積 110 平方公里(43 平方哩)。南部有倫敦最大的機場希思羅(Heathrow)機場，北部有規劃中的倫敦大都市化綠化帶(1,200 公頃〔3,000 畝〕)、高爾夫球場和水上運動中心。人口約 234,200(1983)。

Hillman, Sidney　希爾曼(1887. 3. 23～1946. 7. 10)

原名 SIMCHA HILLMAN。美國勞工領袖，1914 年起任美國服裝工人混合工會主席。產業工會聯合會創始人之一。以積極組織產業工人和使工會參與社會服務和政治活動而聞名。生於立陶宛。自學校畢業後入化學實驗所工作。因鼓吹改善工人生活而被沙皇政府逮捕。出獄後往英國，1907 年又去美國。1909 年入芝加哥一家男式服裝廠工作，次年領導服裝工人罷工。後去紐約，當選爲服裝工人混合工會主席。在其領導下，該工會會員人數大增。它爲會員獲得失業保險、增加住房，又開設兩家銀行。在經濟大蕭條時期，銀行向一些服裝商店提供貸款或購買股票，使其度過難關。在羅斯福總統任職期間(1933～1945)，他曾在國家復興署、生產管理局、軍工生產委員會勞工處工作。1943 年任產聯政治行動委員會主席。第二次世界大戰後任世界工會聯合會副主席。

希爾曼
*美國產聯-勞聯供圖

Hillquit, Morris　希爾奎特(1869. 8. 1～1933. 10. 7)

原名 MORRIS HILLKOWITZ。美國社會黨領袖，社會黨主要理論家。生於拉脫維亞，1886 年移居美國，在紐約參加社會主義勞工黨，成爲工會的積極組織者。他主張在憲法範圍內進行社會改革，因而與黨內以德萊昂(Daniel De Leon)爲首的激進分子發生衝突。後來該黨分裂，希爾奎特一派另組社會民主黨(1901 年以後改稱社會黨)。希爾奎特成爲黨的理論家和戰略家，著有『美國社會主義史』(1903)、『社會主義的理論與實踐』(1909)以及自傳『忙人散記』(*Loose Leaves from a Busy Life*, 1934)。

Hillsboro　希爾斯伯勒

美國西維吉尼亞州波卡洪塔斯(Pocahontas)縣一村莊。位於劉易斯堡東北偏北 40 公里(25 哩)。村南 4.8 公里(3 哩)處有德魯普(Droop)山戰場州立公園，占地 88 公頃(218 畝)，紀念南北戰爭時期的一次戰鬥(1863. 11. 6)。榮獲普立茲獎和諾貝爾獎的女作家賽珍珠於 1892 年生於此地，其住所斯塔爾廷公館(Stulting House)已闢爲博物館。附近有州立喀爾文普賴斯(Calvin Price)森林、州立瓦托加(Watoga)公園及克蘭伯里(Cranberry)山遊覽中心。人口 276(1980)。

Hillsborough　希爾斯伯勒

亦作 HILLSBORO。美國新罕布夏州南部城鎮。臨康圖庫克(Contoocook)河。1772 年設建制。是美國第 14 任總統皮爾斯(Franklin Pierce)的誕生地。現爲紡織業和農業中心。附近有納撒尼爾・霍索恩學院(Nathaniel Hawthorne College, 1962)、帕茨皮克滑雪場(Pat's Peak Ski Area)和富蘭克林・皮爾斯湖。人口 3,437(1980)。

Hillsborough　希爾斯伯勒

舊作 HILLSBORO(至 1965)。美國北卡羅萊納州中北部城鎮。瀕埃諾(Eno)河。1754 年在一個印第安村莊的基礎上開始規劃，1759 年設鎮。獨立戰爭期間，州首府曾一度設此。吉爾福德(Guilford)縣政府大樓戰役(1781)之前，英軍在康華里(Cornwallis)勳爵指揮下曾在該城集結。鎮內保存有多處獨立前的建築，其中有柏克(Thomas Burke)總督的住宅，也是 1781 年他被托利黨人俘獲的地方。紡織及家具爲主要工業。人口 3,019(1980)。

hillslopes　山坡

坡地研究的基本問題之一是定量地確定坡地的形態。完全平直的斜坡很少。事實上很多斜坡都是彎曲的，不是凸坡就是凹坡。而且，大部分坡地剖面都是一種或一種以上的凸坡、凹坡或直坡的組合，這就增加了坡地研究的難度。許多研究者對不同地質和不同氣候環境下的坡地剖面作描述表明，一定類型的坡面總是在地表景觀中重複出現。例如，切割於花崗岩、頁岩及某些石灰岩等高度破裂岩石的坡地剖面，在差別很大的氣候條件下，一般都呈現四分的形態。標準的剖面是頂部爲凸坡，其下爲陡峻的基岩峭壁，再往下是岩屑覆蓋的直坡，直坡向下與凹形的基坡匯合。並非所有的山坡都具有這四個組成部分，但很多剖面本質上都不過是基本形態的變種而已。

使物質向坡下運動並最終移離坡地的各種作用可分爲兩類，即流水作用和塊體運動。流水作用發生於所有

的坡地，不管斜坡的陡度如何。塊體運動經常發生於正在迅速下切的坡地。在未發生下切的情況下，塊體運動僅出現於坡度超過穩定臨界角的斜坡。臨界坡度角的大小取決於斜坡的組成物質。因此，遭受緩慢下切的斜坡主要是由流水作用和緩慢的塊體運動塑造的；經受迅速下切的斜坡基本上是由坡地不穩定作用，亦即由迅速的塊體運動觸低的。在下切非常緩慢的條件下，坡地不穩定作用雖然很少發生，但稱之爲土滑的緩慢塊體運動卻可能變得十分重要。研究表明，在直坡上土滑的速率與距離分水嶺的遠近無關。這一點對於坡面發育來說具有重要的意義。如果單位時間內向下坡通過某點的土量與從上坡某點移入的土量相等，顯然就不會有土體的淨移出，因而在該坡段內也就不存在山坡降低的現象。物質的所有淨損失必然都發生於山脊，結果山脊呈凸形的圓嶺。土滑的長期延續進行將使凸坡向下坡方擴展其範圍。坡地流水侵蝕作用的三個主要類型是雨蝕、表土沖刷和溶解作用。在山坡上，雨蝕總是引起物質向下坡的淨運動，與土滑的情況相同，直坡上(除山脊外)由雨蝕引起的物質的下坡運動似乎不依賴於下坡距離的大小。因此，物質的淨損失集中於坡頂附近，結果產生凸坡，並不斷向坡下擴展。表土沖刷所造成的終極剖面呈上凹形。但這種臨界坡面並不一定是靜態的；在坡面上的任何一點，粒徑都可因風化而不斷減小。這一事實意味著凹坡的平衡條件將取決於地表風化的程度。溶解作用可能是潮濕氣候區穩定斜坡上發生的主要侵蝕作用。關於溶解對坡面的影響作用知之甚少。

假定在足夠長的時間內下切以不變的速度持續進行，坡地上發生的每一種作用，或各種侵蝕活動的共同作用，就會造成一個平衡坡形，此時，山坡的降低速度與下切速度大小相等。在迅速下切的條件下，坡地不穩定作用控制著平衡坡形，山坡將爲直坡，坡度角爲極限穩定角。在緩慢下切條件下，緩慢的塊體運動和流水作用決定著斜坡的形態，平衡坡被圓化，在土滑或雨蝕盛行之處凸坡占優勢，而在以表土沖刷爲主的地方凹坡占優勢。但是，在地質時期下切速度不可能長期保持不變。因此，由於一種平衡形式爲另一種平衡形式所取代，坡形也必然隨之發生變化。即使就一定的氣候背景下的一種岩石而言，山坡的演變也並不只限於一種途徑。實際的演變過程取決於斜坡下切速度隨時間的變化。

山坡演變的任何一種一般格局都只能表現爲反映不同岩石、氣候環境下不同下切速度的平衡坡形。而這些坡形又可能取任何排列形式，以適應於河流侵蝕行爲的不同進程。岩石類型對平衡坡形的影響明顯可見。岩體破壞的速度不僅影響到所形成的坡形種類，而且在任一類別中，它還可能影響到平衡剖面。氣候對平衡坡形的影響較大。首先，氣候可能造成各種流水作用和緩慢的塊體運動，早在坡地物質的風化過程完成之前，就能發揮其重要的作用。在半乾旱地區，充分風化的臨界坡少於表土沖刷微弱的溫濕地區。其次，氣候對緩慢塊體運動和各種流水起作用，從而也對非常緩慢的下切條件下平衡坡的形態起著明顯的控制作用。在半乾旱地區，長而淺的凹形坡與占優勢的表土沖刷過程有關。所謂山足侵蝕面麓原就是在基岩上原地形成的這種凹形坡面。在溫濕地區，地表沖刷和雨蝕作用微弱，但土滑作用卻較爲重要，因而在緩慢下切條件下形成的坡地剖面主要爲凸坡。陡坡被緩坡取代的可能方式有兩種：山坡可能從坡下的初始位置後退，在坡腳形成一個新的較緩的斜坡，直到持續的後退最終導致陡坡完全被緩坡取代爲止；陡坡也可能逐漸變平，但始終以原來坡腳爲轉捩點。這兩種觀點各有其支持者，而平行後退學派與坡度降減學派之間的爭論正是坡地研究的核心問題。無疑，這兩種變化方式都可能發生，甚至可能在同一山坡上出現。但是，有根據認爲，坡地後退是由一種平衡坡形向另一種平衡坡形調整的普遍形式。另外，根據多坡段剖面大量出現的情況判斷，這種調整過程是相當緩慢的。因此，在一個發展體系中，大部分斜坡很可能並不是平衡坡形，而只是從某一平衡條件向另一平衡條件轉變的過渡狀態。關於斜坡形態和坡地發展的這種梗概性討論，比起自然界實際存在的情況來，應該說只是一個大大簡化了的圖示。

Hillstrom, Joe 流行歌曲作曲家、世界產業工人聯盟組織者。詳希爾(Hill, Joe)條。

Hilmand River 阿富汗西南部與伊朗東部河流。詳赫爾曼德河(Helmand River)條。

Hilo 希洛

美國夏威夷州夏威夷島東北部城市。瀕臨希洛灣。爲島上商業中心。蘭花栽培業興旺。周圍是甘蔗田。其深水港有防波堤保護，輸出蘭花、昆士蘭果(味似花生的堅果)和牛隻等，也是前往夏威夷火山國家公園、科納(Kona)、懷美阿(Waimea)等名勝旅遊的入口港。設有希洛學院和夏威夷社區學院(均爲夏威夷大學分校)。人口 35,269(1980)。

Hils Clay 赫爾斯黏土

北歐大陸特別是德國下白堊統地層的一個亞層。以西德漢諾威市以南的一個地區命名，由橫跨歐洲西北部堆積的海相黏土和濱岸相砂層構成的大地質體的一部分。代表了下白堊統歐特里夫階(Hauterivian Stage)、阿普第階(Aptian Stage)和阿爾比階(Albian Stage)，巨厚的赫爾斯黏土在崴爾德通(Wälderthon)砂岩之上，克瓦德爾(Quader)砂岩之下。

Hilton, Conrad (Nicholson)　希爾頓(1887. 12. 25～1979. 1. 3)

世界上最大的旅館業組織的創始人。幼時幫父親開辦客店。1915 年任希爾頓父子百貨店的總經理和合股人。1918 年父親去世後，他在德克薩斯州錫斯科(Cisco)買下莫布利(Mobley)旅館後，又在其他市鎮買下幾家旅館。希爾頓旅館聯號受到 30 年代蕭條的損害，但並未垮臺。到 1939 年，希爾頓又在加利福尼亞州、紐約州、伊利諾州及其他各地興建、租進和購買旅館。1946 年他建立希爾頓飯店聯營。隨著經營活動向別國擴展，到 1948 年又組成希爾頓國際公司。1954 年買下斯塔特勒(Statler)旅館聯號。60 年代希爾頓國際公司整頓了在國外的企業，開始與別的公司和外國政府合股經營。

Hilton, James　希爾頓(1900. 9. 9～1954. 12. 20)

英國小說家，在劍橋大學求學時就開始寫作。名作有『失去的地平線』(1933)、『萬世師表』(1934)和『驚夢重溫』(*Random Harvest*, 1941)，均已拍成電影，風靡一時。香格里拉(即世外桃源)一詞就是出自『失去的地平線』。他也寫電影腳本，主要有『米尼弗夫人』(*Mrs. Miniver*, 1942)。

Hilton, Walter　希爾頓(1340？～1396. 3. 24)

英格蘭奧秘神學家、作家。曾在劍橋大學學習，繼而隱居修行，然後在瑟加頓(Thurgarton)小修道院參加奧古斯丁會。他的主要著作『完美之梯』(*The Scale〔Ladder〕of Perfection*)分爲兩卷，第一卷教導人如何破除罪惡形象而通過行善形成基督的形象以使靈魂達到完美。第二卷指出積極禁欲生活與祈禱之間的區別，並介紹神修過程的初步階段。

Hilversum　希爾弗瑟姆

荷蘭北荷蘭省自治市。霍伊蘭德(Gooiland)區首府，阿姆斯特丹市東南郊區城市。它是療養、避暑勝地和荷蘭廣播、電視中心。生產電機、電話設備、藥品、地毯、家具和金屬製品。人口：自治市約 89,518；都會區約 106,779(1983)。

Hilwan　下埃及的村落和郊區。詳赫勒萬(Ḥulwān)條。

Himāchal Pradesh　喜馬偕爾邦

印度最北部的一邦。北與查謨和喀什米爾接壤，東與中國的西藏毗鄰，南爲哈里亞納(Haryāna)邦，西爲旁遮普，東南爲北方邦。面積 55,673 平方公里(21,495 平方哩)。首府西姆拉(Simla)，海拔 2,214 公尺，爲印度避暑勝地。該邦北部爲喜馬拉雅山脈，海拔高達 6,700 公尺(22,000 呎)。主要河流有西部的傑納布(Chenāb)河、拉維(Rāvi)河、貝阿斯(Beās)河，東部的薩特萊傑(Sutlej)河、亞穆納河。氣候溫和，但冬季寒冷，有暴風雪，山谷丘陵積雪長達數月。森林中野生動物有山羊、綿羊、熊及雪豹等。河中魚產豐富。谷地多花果。居民的 80％以上依靠種植業、園藝及畜牧業爲生。主要農產品有小麥、玉米、大麥、稻穀和馬鈴薯。盛產蘋果、李、桃、杏及石榴等。羊毛爲重要出口物資。工業不發達，只有少數製造農具的鑄造廠及小型食品加工廠。近年來積極開發和利用水力、礦藏和森林，並發展旅遊業。手工藝品以精美的繡花圍巾和手巾著稱，除從加爾加(Kālka)到西姆拉一小段鐵路線以及連接伯坦果德(Pathānkot)和焦金代爾訥格爾(Jogindarnagar)的窄軌鐵路外，全境無鐵路。河流亦不通航。交通主要依靠公路網。人口 4,280,818(1981)。

Himalayan　喜馬拉雅貓

亦稱色斑貓(COLOURPOINT 或 COLORPOINT)。一種家貓，色如暹邏貓，體格及毛則似長毛貓，係用暹邏貓與長毛貓雜交育成。對雜交後代進行選擇性育種便可得出所需毛色、毛長及體格。優良的喜馬拉雅貓體粗壯而活潑，腿短，毛長而軟，頭大而圓，眼圓爲藍色。初生時呈奶油色，以後耳、面、腿及尾上漸呈現暹邏貓一般的深色斑點。

Himalayan bear　詳黑熊(Asiatic black bear)條。

Himalayan Mountain Ranges　喜馬拉雅山脈

亦稱 HIMALAYAS。位於中國的西藏高原和印度次大陸之間的雄偉山系。擁有 30 多座海拔超過 7,300 公尺(24,000 呎)的高峯，其中埃弗勒斯峯是世界最高峯，海拔 8,848.13 公尺(29,028 呎)。山脈東西長達 2,500 公里(1,550 哩)，南北寬 200～400 公里(125～250 哩)，總面積 594,400 平方公里(229,500 平方哩)，分布於中國、巴基斯坦、印度、尼泊爾、不丹的境內。最大特點是：高度特大，山峯陡峭而積雪，谷地冰川長大，地質構造複雜，地面被深深切割，峽谷深不見底，富於溫帶和高山植被。造山運動仍在繼續，從而引起河流侵蝕强烈和大面積的山崩。從南往北，共有 4 條並行的、寬度不等的、東西走向的山帶，各條山帶的地形和地質史都不相同：1. 外喜馬拉雅山，包括西瓦利克(Siwālik)山脈的丘陵和谷底平坦的構造谷，最寬約 100 公里，北面高度 750 公尺，一般以 270 公尺等高線爲南界；西瓦利克主脈南坡較陡，面向印度平原，北坡朝向平坦的廣闊平原緩緩下降。2. 小喜馬拉雅山，寬約 80 公里，高達 4,500 公尺，谷地海拔 900 公尺，走向分歧，附近山峯高度大

致相同，從而像一塊切割高原；擁有3條山脈，西端爲喀什米爾構造盆地，長約160公里，寬約80公里，平均海拔1,550公尺左右。3. 大喜馬拉雅山，爲喜馬拉雅山系的骨幹，是單獨一條高山脈，聳立於永久雪線之上。山脈最高部分在尼泊爾與中國邊境上，擁有9座高峯，從西到東有道拉吉里峯(Dhaulāgiri; 8,172公尺)、安納布爾納峯(Annapūrna; 8,078公尺)、馬納斯盧峯(Manāslu; 8,156公尺)、希夏邦馬峯(Xixabangma; 7,922公尺)、丘奧禹峯(Cho Oyu; 8,153公尺)、埃弗勒斯峯、馬卡魯峯(Makālu; 8,481公尺)、洛子峯(Lhotse; 8,511公尺)、干城章嘉峯(Kānchenjunga; 8,598公尺)；4. 特提斯喜馬拉雅山，即岡底斯山脈，最寬處在喀什米爾，構成斯皮蒂(Spiti)盆地和札斯加爾(Zāskār)山區，最高點6,791公尺(22,280呎)。

烏瞰喜馬拉雅山脈
*CEB供圖

喜馬拉雅山系從西往東又分作三個部分，即西部、中部和東部。山區共有19條大河，以印度河和布拉馬普得拉河最大，各擁有259,000平方公里的集水面積；其餘17條河流，有5條屬於印度河水系，集水總面積131,000平方公里；有9條屬於恆河水系，集水總面積218,000平方公里；有3條屬於布拉馬普得拉水系，集水總面積183,000平方公里。山系制約著南北兩側的大氣環流，冬天屏擋北方寒冷的氣流進入印度，同時迫使西南季風於跨越山脈北去之前降下大部分雨水，從而在印度一側產生了大量雨雪，而另一側西藏則氣候乾燥。年平均降水量：西喜馬拉雅的西姆拉和穆索里爲1,524公釐，東喜馬拉雅的大吉嶺達3,048公釐，而在大喜馬拉雅山脈以北，印度河谷的一些地方如斯卡都、吉爾吉特和列城只有76～152公釐。地形、位置和坡向也對降水有重大影響：穆索里城位於山頂，面向山麓谷地，海拔1,859公尺，年降水量達2,337公釐；而位於一系列高達2,200公尺的山脈後邊的西姆拉城只有1,575公釐。東喜馬拉雅的緯度比西喜馬拉雅低，較爲溫暖；在西姆拉記錄到的最低溫爲－25℃(－13℉)。5月分平均最低溫，在海拔1,945公尺(6,380呎)的大吉嶺是11℃(52℉)，在埃弗勒斯峯附近海拔5,029公尺(16,500呎)處爲－8℃(17℉)，至海拔5,944公尺(19,500呎)處降到－22℃(－8℉)，絕對最低溫則爲－29℃(－21℉)。在背風坡，即使海拔較高，白天在日照下仍很暖和。

山區資源豐富，有許多可耕地、廣大的草場和森林，還有礦藏和水力。在西喜馬拉雅，包括喀什米爾谷地、岡格拉谷地、蘇特萊傑盆地及烏特拉罕(Utterakhand)的恆河與亞穆納河的河邊階地，年產穀物160萬噸。中喜馬拉雅的尼泊爾境內，大部分可耕地位於山麓附近的平原，稻穀產量占尼泊爾全國的⅘，另外還產黃麻、甘蔗和油籽。喜馬拉雅山區出產蘋果、桃、梨、櫻桃、葡萄、胡桃、杏仁、柑橘、茶葉、豆蔻和藥材。夏季盛行季節遊牧，喀什米爾的粗劣草場上放養綿羊、山羊和犛牛。山區至少有⅓的面積是林地。礦藏豐富，但受交通的限制，不易開採。查謨與喀什米爾是成礦作用最盛的地區，札斯加爾山區有藍寶石，印度河河牀有砂金，伯爾蒂斯坦(Baltistan)有銅礦，喀什米爾谷地有鐵礦，拉達克(Ladākh)有硼砂和硫磺。查謨山區的煤礦儲量估計有1億噸，查謨和喀什米爾有鋁土礦。尼泊爾、不丹有煤、雲母、石膏、石墨的廣泛儲存，還有鐵、銅、鉛、鋅礦石。山區河流的水電潛力很大。外喜馬拉雅山脈的蘇特萊傑河上的巴克拉-楠加爾(Bhākra Nāngal)水電工程，1963年建成，蓄水98.5億立方公尺，總裝機容量105萬瓦。

himation　希馬純披毯

古希臘時期到希臘化時期(750？～30 BC)男女皆用的披風或披毯。爲一大塊方型織物，各時期有不同的披法，有作披巾、大氅，也有作頭罩的。一般用白羊毛製成。女用可以彩色眞絲綢或棉布製成。另一種稍短些的希臘披毯被稱爲齊拉美斯(chlamys)。參閱披風(mantle)條。

Himatnagar　希默德納格爾

印度古吉拉特(Gujarāt)邦東北部城鎮，薩巴爾甘塔(Sābar Kāntha)縣縣城。位於阿拉瓦利(Arāvalli)山與坎貝(Cambay)灣之間低地。原爲伊德爾(Idar)土邦首府，現爲穀物、油籽和紡織品貿易中心。工業有軋棉、榨油、手工織布以及火柴、陶器和玻璃製造。附近開採砂岩。人口39,959(1981)。

Himera　希梅拉

西西里北部沿海希梅拉河(現格蘭德〔Grande〕河)北段古城，約公元前649年爲敍拉古流亡者和贊刻爾(Zancle, 曼桑那〔Messana〕)的哈爾基迪斯的居民所建。早在公元前5世紀初，僭主特里洛斯(Terillus)被阿克拉迦斯(Acragas)的塞隆(Theron)逐出希梅拉後，曾慫恿過迦

太基侵略西西里，但未獲成功，結果公元前 480 年哈米爾卡(Hamilcar)死於希梅拉戰役。4 年後，希梅拉公民向敍拉古的希倫(Hieron)呼籲，要求他援助他們反抗塞隆之子色拉西代奧斯(Thrasydaeus)的高壓統治，結果引起了一場對他們的大屠殺，而讓多里安人(Dorian)移居希梅拉。希梅拉最後在公元前 409 年爲哈米爾卡之孫漢尼拔所毀，漢尼拔並在該城附近建立了一個新的市鎮塞爾瑪希梅希(Thermae Himeraeae, 現泰爾米尼-伊梅雷塞〔Termini Imerese〕)。地面上唯一可見的古城遺物是一座多里安式神廟，可能係懷念公元前 480 年的勝利而建；神廟上有許多獅頭形的噴水嘴，現陳列在巴勒莫博物館內。

Himeji　姬路

日本本州西部兵庫縣城市。爲該縣三大工業中心之一，位居第三，生產鋼鐵、紡織品和革製品。人口約 452,099(1984)。

姬路城堡(16 世紀)
＊日本駐美大使館供圖

Himerius　希邁里奧斯(315？～386？)

希臘修辭學家，頗有影響的教師，4 世紀流行的綺麗文體的運用者。在雅典受教育，一度在當地辦過學，負笈來學者衆多，其中不少人後來成爲知名人物。362 年尤里安(Julian)皇帝召他前往安條克，住在宮中，368 年返雅典。他寫了 80 篇講稿和辯詞，現存完整的僅 24 篇。他的散文辭藻修飾，華麗多采，大多借用於抒情詩人，保存古引文頗多。他關於城市、繪畫或自然景色的文學描繪成爲藝術史的可貴資料。

Himiko　卑彌呼

亦作 PIMIKO，又稱倭姬命(YAMATOHIME NO MIKO-TO)。公元前 3 世紀日本女王。有歷史記載的第一個日本統治者。據日本傳說，她是垂仁天皇的女兒，垂仁讓她保管神鏡。中國的歷史記載也證實了她的存在。她曾統治邪馬臺國，但此國的確切位置迄今尚無定論。

Himilco　希米爾科(活動時期公元前 480～前 450)

迦太基航海家，以從迦太基出發經過直布羅陀海峽、再向北沿西班牙和法國的大西洋海岸航行而著名。可能曾航至馬尾藻(Sargasso)海。

Himilco　希米爾科(活動時期公元前 407～前 396)

迦太基將領。兩度在西西里征服希臘人。在第一次戰役(406 BC)中，征服和洗劫阿克拉加斯、傑拉(Gela)和卡馬里納(Camarina)，並於翌年進軍至敍拉古。後因軍中發生瘟疫而被迫簽訂和約。公元前 396 年重返西西里，征服北海岸，並再次進抵敍拉古城門，但瘟疫再次發生，結果被敍拉古人徹底擊敗。他歸國後自殺。

Himmerland　希默蘭半島

丹麥非島嶼區的最北部分。在日德蘭半島霍布羅(Hobro)和奧爾堡(Ålborg)之間。幾乎全部被海水環繞。主要城鎮奧爾斯(Års)內的韋斯特希默蘭(Vesthimmerlands)博物館展有史前和民間手工製品。全境大部爲村莊和小農場的農業區；潮濕和沙質土壤環境中生長有多種稀有野生動物。

Himmler, Heinrich　希姆萊(1900. 10. 7～1945. 5. 23)

德國納粹政客、行政官吏、陸軍司令、第三帝國第二號權勢人物。出身於一個天主教中學校長的家庭，第一次世界大戰後，於農業學校畢業不久加入武裝的右翼組織。1923 年 11 月，參加了希特勒策動的慕尼黑(啤酒店)未遂暴動。1925 年參加納粹黨，任黨衛軍首腦。1933 年 1 月 30 日希特勒上臺後，希姆萊成爲慕尼黑警察局長，在達豪(Dachau)建立起第三帝國的第一座集中營，組織了全德國的政治警察。1934 年 4 月成爲普魯士蓋世太保第二號頭目。至 1936 年掌握全部指揮權。在 1934 年 6 月 30 日的整肅中，希姆萊領導的黨衛軍排擠了衝鋒隊，從而加强了希特勒對納粹黨及軍隊的控制；黨衛軍逐步成爲僅次於軍隊的一支武裝力量。

1941 年希特勒決定消滅歐洲猶太人，希姆萊在東歐組織了若干座滅絕營，供應廉價的强迫勞工和進行醫學實驗，大戰結束之前，幾乎消滅了歐洲的整個猶太民族。到 1943 年，他已爬上內政部部長兼帝國行政總監的高位。大戰期間，希姆萊擴張武裝的黨衛軍，有 35 個支部，與陸軍相抗衡。他並控制了情報網及軍事補給

部門，在 1944 年 7 月 20 日謀殺希特勒未遂事件以後，他成爲軍械部門的頭子。1945 年初，他領導人民衝鋒隊和「狼人」，前者是包括老年人在內的全民總動員的組織，後者則是企圖在戰後繼續進行游擊戰的一個組織。他還指揮過兩個軍團。未經軍事權力贊同，希姆萊企圖建立一自治的黨衛軍工業帝國。這個企圖引起希特勒的軍備和戰時生產部部長施佩爾(Albert Speer)的反對，希姆萊在 1944 年 2 月以後的日子裏似乎已在安排一項襲擊。

希姆萊
＊美國大英百科全書公司供圖

希姆萊古怪、不科學的想像力促使他按古怪的計畫行事，例如從樅樹的根和天竺葵提煉飛機燃料，導致缺乏專門知識和策略上的分歧。在大戰的最後幾個月裏，希姆萊的精神與身體疾患日增，他漸爲希特勒周遭之人擱置一旁。希姆萊妄想取代元首和與瑞典伯爵伯納道特(Folke Bernadotte)協議，德國向西方同盟國投降，以及繼續聯合同盟國與蘇聯作戰(1945. 4)等野心暴露，希特勒立即免去希姆萊的全部職務，下令逮捕法辦。希姆萊假扮成一名普通士兵，企圖逃竄，在被盟軍俘獲後服毒自殺。

Ḥimṣ　荷姆斯

亦作 HOMS。敍利亞中部省分及其省會名。省會荷姆斯市靠近奧龍特斯(Orontes)河，位於這條從沿海到內地的唯一天然通道的東端。該市建於埃姆薩(Emesa)舊址，城內有太陽神埃爾格伯爾(El Gebal, 阿拉米語；拉丁語作埃拉加巴盧斯〔Elagabalus〕；希臘語作赫利奧加巴盧斯〔Heliogabalus〕)的大廟。埃姆薩在羅馬帝國時代由世襲的祭司國王統治，有兩支貴族(即埃拉加巴盧斯和亞歷山大〔Severus Alexander〕)相繼崛起成爲皇帝。奧里安(統治時期 270～275)以該城爲司令部，從而擊敗巴爾米拉的季諾比亞(Zenobia of Palmyra)女王。636 年被穆斯林攻占，易名爲荷姆斯。855 年叛亂時，教堂被毀，基督徒被處死或被逐，基督教的勢力被削弱了。1516 年屬鄂圖曼帝國。19 世紀 30 年代一度被埃及控制，第一次世界大戰後劃歸敍利亞。

荷姆斯爲一繁榮的農產品貿易中心。地方手工業包括珠寶、腰帶和披風，頗有名。1959 年設立煉油廠，並有農業研究站、化肥和植物油榨製廠、煉糖廠和一所大學(1977)。地處公路、鐵路網中心，爲內地與地中海沿岸之間交通樞紐。有一清眞寺，1908 年爲紀念阿拉伯將軍和征服者哈立德・伊本・瓦利德(Khalid ibn al-Walid)而建，他以別號「眞主的寶劍」(the Sword of Allāh)聞名，642 年死於此地。有一中世紀城堡，爲古建築遺迹。城內有少數成立於 3～7 世紀的基督教社區。

荷姆斯市附近圓錐形頂的農用建築
＊美國大英百科全書公司供圖

荷姆斯是敍利亞最大省分，面積 42,764 平方公里(16,511 平方哩)，自海岸山脈和北部黎巴嫩邊界向東部延伸到伊拉克邊界。境內大部爲敍利亞型沙漠，然沿奧龍特斯河大部地區爲灌溉區，生產小麥、玉蜀黍、小米、棉花、水果和蔬菜。20 世紀 60 年代早期，在荷姆斯西部的荷姆斯湖設立了熱力發電廠，該湖係公元前第二個千福年，埃及人闢蓄在卡疊什(Kadesh, 即今納比邁恩德〔Tall an-Nābi Mind〕)附近的奧龍特斯河而成。有一中世紀所挖掘的運河輸水到荷姆斯。1938 年建立了一個現代灌溉系統，使奧龍特斯和荷姆斯之間成爲可耕地。該省爲敍利亞的公路和鐵路網運輸中心，設有許多輸油管，包括自基爾庫克、伊拉克到的黎波里和黎巴嫩的數條輸油管。輸油管自敍利亞北部的喀喇・沙克(Qarah Shūk)油田通到荷姆斯，然後再輸往塔爾圖斯(Ṭarṭūs)、巴尼耶(Bāniyās)和拉塔基亞(Latakia)等港口。荷姆斯、巴爾米拉和拉斯坦(ar-Rastān)保存有羅馬時代重要建築物遺迹。人口：市約 395,000(1984)；省約 871,000(1983)。

Ḥimyar　希木葉爾人

原指古賽伯伊(Sabaean)王國的一個重要部族，後來指約公元前 115～公元 525 年占據阿拉伯半島南部許多地區的統治者。希木葉爾人聚居在今葉門沿海一帶。

他們繼承了賽伯伊人的語言和文化。原都采法爾(Ẓafār)，其勢力有時伸展到東邊的波斯灣和北邊的大沙漠。4世紀初，首府北遷薩那(Ṣanʿā')。由於內訌，國勢漸衰。525年被阿比西尼亞(Abyssinia, 即今衣索比亞)侵略者擊潰。575年爲波斯人所滅。

Hīnayāna 小乘

古代印度大乘佛教信徒對堅持正統教義的保守派的稱呼。小乘又泛指大乘佛教興起以前的全部所謂十八部派。現代堅持古代傳統的僅有作爲十八部派之一的上座部(Theravāda, 參閱該條)。

Hinchinbroke, Edward Montagu, Viscount 詳 桑威奇伯爵(第一)(Sandwich, Edward Montagu, 1st earl of)條。

Hinchinbrook Island 欣欽布魯克島

澳大利亞昆士蘭州東北部的島嶼。位於湯斯維爾(Townsville)東北95公里(60哩)。面積394平方公里(152平方哩)。森林茂密，山巒起伏，現闢爲國家公園，以瀑布和山洞聞名。島上鮑恩(Bowen)山、迪亞曼蒂納(Diamantina)、塞姆(The Thumb)山海拔在900公尺(3,000呎)以上，地勢崎嶇陡峭。

Hinckley and Bosworth 欣克利-博斯沃思

英格蘭列斯特郡(Leicestershire)的一個區(自治市)。由欣克利、馬基特博斯沃思(Market Bosworth, 參閱博斯沃思原野戰役〔Bosworth Field, Battle of〕條)和厄爾希爾頓(Earl Shilton)三鎮組成。其範圍東起列斯特城西郊，西至瓦立克郡(Warwickshire)郡界，面積297平方公里(115平方哩)。人口約91,800(1984)。

Hincks, Sir Francis 欣克斯(1807. 12. 14～1885. 8. 18)

加拿大新聞記者和政治家。1824～1829年在會計事務所當學徒。1835年任人民銀行經理。1838年在多倫多創辦溫和自由派報紙『考察家報』(*Examiner*)，鼓吹成立責任內閣；1855年該報與『環球報』(*The Globe*, 多倫多)合併。1840年上、下加拿大合併後，當選爲第一屆議會議員，擔任財務總稽核和執行委員會委員。1843年辭職，任『蒙特婁時報』主編，並創辦『嚮導』(*Pilot*)雜誌。1848年再任財務總稽核。1851～1854年任省總理，鼓勵發展鐵路，並與美國簽訂互惠條約。1855年任巴貝多和向風羣島總督，1862～1869年任英屬圭亞那總督。回加拿大後，任財政部部長(1869～1873)。1874年退出政壇。1883年在蒙特婁主編『商業雜誌』，任蒙特婁市銀行董事長。1869年封爵士。

Hincmar of Reims 辛克馬爾(理姆斯的)(806？～882. 12. 21)

法蘭西人，基督教主教、教會法學家、神學家。曾任法蘭西國王查理一世的廷臣，845年任理姆斯主教，在該主教管區進行廣泛的整頓。神聖羅馬帝國皇帝洛塔爾二世(Lothair Ⅱ)企圖休妻，辛克馬爾撰『論洛塔爾和特貝爾加的離婚』(*De divortio Lotharii et Teutbergae*)一文，全面闡述基督教反對離婚的立場。869年洛塔爾死，辛克馬爾設法使查理繼位，不顧教皇亞得連二世的反對，親自爲他加冕。876年教皇派遣使節前往德意志和高盧，辛克馬爾再次反對教皇，認爲教皇侵犯了他的權利。辛克馬爾享有聲譽，還因爲他同哥特沙勒克(Gottschalk)就得救預定論所進行的論戰。辛克馬爾堅持傳統的教義，即上帝預知未來不等於預定人是否得救，上帝不會預定罪人滅亡。

hind 花石斑魚

鱸形目(Perciformes)鮨科(Serranidae)石斑魚屬(*Epinephelus*)包括石斑魚等一些海鱸魚類的統稱。主要分布在北美洲大西洋和墨西哥灣的沿岸區，只有紅石斑魚(*E. guttatus*)分布在卡羅來納至巴西之沿岸區。岩石斑魚(*E. adscensionis*)分布在新英格蘭至西印度羣島間，是本類魚種中體形最小的，體長只有40公分(16吋)；褐花石斑魚(*E. drummondhayi*)分布在美國東南沿岸地區，體長可達100公分，體重超過13公斤(30磅)。所有的花石斑魚均可食用，爲一般釣魚者所喜愛的魚種。雖然牠們不成羣游動，但也在其所喜愛的棲息地聚居。

Hind, Henry Youle 欣德(1823. 6. 1～1908. 8. 9)

加拿大教育家、地質學家和探險家。1858年考察西北地方，促使加拿大向這一地區移民，最後併入加拿大。他在1846年由英國移民到加拿大。1848～1853年在多倫多師範學校教化學和數學。1853～1864年在多倫多三一學院任化學和地質學教授。加拿大政府聘他去雷德河(1858)和拉布拉多(1861)考察地質。1864年到新不倫瑞克考察地質，1869～1871年到新斯科舍考察金礦。1877年任美、加漁業糾紛調查委員會委員。1890年任新斯科舍省埃奇希爾(Edgehill)聖公會學校校長。

Hind Mazdoor Sabha(HMS) 印度勞工協會

僅次於全印工會大會和印度全國工會的印度第三大工會聯合會。1948年由社會黨人建立，但它同社會黨很少有實際聯繫。它是國際自由工會聯合會的成員。

Hindemith, Paul 亨德密特(1895. 11. 16～1963.

12. 28)

20 世紀上半葉的德國重要作曲家、理論家。他力求使正在衰退的、構成西方音樂基礎達 3 個世紀的調性恢復活力。他還開創了爲日常事件而創作的「實用音樂」。他把作曲家看成是工藝家(使音樂適應社會的需要)而不看成是藝術家(爲滿足自己的心靈而創作)。作爲作曲教師，他對下一代的作曲家具有普遍影響。早年在咖啡館、伴舞樂隊和戲院裏演奏小提琴以資餬口。由於從事過各種音樂工作，他感到作曲是極其輕而易舉的。曾在法蘭克福學習音樂，20 歲時任法蘭克福歌劇院樂團團長期間，他的作品已在現代音樂國際音樂節中演出。

早期作品有：爲亨德密特四重奏團寫的室內樂(自己在其中演奏中提琴)，組歌『年輕的姑娘』(*Die junge Magd*, 1922)、『瑪麗的一生』(*Das Marienleben*, 1924; 1948 修訂)，歌劇『卡爾迪拉克』(*Cardillac*, 1926)等。爲兒童遊戲、青年小組、銅管樂團、廣播劇以及其他實用目的創作的「實用音樂」反映了戰後德國音樂的實用性潮流。曾和韋爾(Kurt Weill)合作爲布萊希特(Bertolt Brecht)作詞的廣播清唱劇『林白的飛行』(*Der Lindbergh-flug*, 1928)配過音樂。他的最優秀作品『畫家馬西斯』(*Mathis der Maler*)是關於畫家馬西斯(Mathias Grünewald)以及他和社會爭鬥的歌劇。1934 年由佛特凡格勒(Wilhelm Furtwängler)指揮柏林交響樂團在納粹德國演出，並在報上大力支持，引起政治思想上的混亂。納粹文化當局禁演了這部作品。佛特凡格勒由於推崇一個被戈培爾(Joseph Goebbels)斥爲「文化上的布爾什維克」和「精神上非雅利安人的」人而被迫暫停指揮。

亨德密特也隨之離開柏林去土耳其，先後在安卡拉音樂學院(1935～1937)、耶魯大學(1940～1953)和蘇黎世大學(1951～1958)任教。他的早期音樂被認爲是反浪漫主義和反傳統的，爲小型、非傳統的、精練的樂器小組創作的室內樂系列曲是十分傑出的。大約 1937 年起，爲管弦樂團的每一件樂器寫了一首奏鳴曲；還創作了小提琴協奏曲、大提琴協奏曲『韋伯主題交響變奏曲』(*Symphonic Metamorphoses on a Theme by Weber*) 和『交響小夜曲』(*Sinfonia Serena*)，以及歌劇『世界的和諧』(*Die Harmonie der Welt*)和『漫長的聖誕晚餐』(*The Long Christmas Dinner*)等。作爲荀白克 12 音學派的强有力對手，他首創了擴大傳統調性的和聲體系的原則。他的『音調規律指南』(*Unterweisung im Tonsatz*, 1937～1939)和『作曲匠藝』(*The Craft of Musical Composition*, 1941；1945 修訂)兩書闡述了他的論點。

Hindenburg 波蘭城鎮。詳札布熱(Zabrze)條。

Hindenburg, Paul von 興登堡(1847. 10. 2～1934. 8. 2)

全名作 PAUL LUDWIG HANS ANTON VON BENECKENDORFF UND VON HINDENBURG。第一次世界大戰期間德國元帥，戰後威瑪共和國第二任總統。興登堡出身於普魯士容克(Junker)貴族。11 歲當軍官候補生。參加過 1866 年的普奧戰爭和 1870～1871 年的普法戰爭，逐步晉升爲將軍。1911 年退休。1914 年第一次世界大戰發生，應召重新服役，在名義上是陸軍少將魯登道夫(Erich Ludendorff)的上級。魯登道夫本是一個卓越的戰略家，曾把東線入侵的俄軍趕出國境，戰果赫赫，但興登堡卻比魯登道夫得到更大的聲譽，擢升爲陸軍元帥，指揮全部德國地面部隊。戰爭結束時，興登堡將失敗的責任委諸魯登道夫。德皇被推翻後，他轉而與新成立的共和政府合作，指揮德軍從法國和比利時撤退。任務完成後他退居漢諾威。

興登堡
*美國國會圖書館供圖

1925 年 4 月總統艾伯特(Friedrich Ebert)逝世，興登堡當選爲第二任總統。當時德國經濟崩潰，內閣危機頻仍，希特勒的國社黨成爲議會第二大黨。納粹發動黨徒在各地騷動，經濟上、政治上呈現一片混亂。1932 年興登堡連任總統。納粹勢力的擴張，使興登堡的親信也認爲不得不與之合作。他們將布呂寧(Heinrich Brüning)內閣視爲與納粹協作的阻礙，迫使它垮臺。繼任的巴本(Franz von Papen)內閣和施萊謝爾(Kurt von Schleicher)內閣都沒有得到納粹的支持。希特勒堅持必須由他任總理。1932 年巴本與希特勒達成協議組織聯合內閣。1933 年 1 月當施萊謝爾政府得不到議會支持而垮臺時，興登堡即任命希特勒組閣。希特勒使用恐怖和欺騙手段，很快掌握了無限權力。興登堡跟隨時勢，事實上成了希特勒的熱情擁護者，雖然偶爾作出一些無關痛癢的姿態，不過表示他與希特勒和納粹黨有所不同而已。

Hindenburg Line 興登堡防線

第一次世界大戰期間，德軍在西線臨時構築的防禦工事。針對德軍兵力不足和火力漸衰，新任司令官興登堡元帥和魯登道夫將軍縮短防線，並築起配備機槍的混

凝土碉堡羣，以加强布有層層鐵絲網的戰壕防線。1917年興登堡防線擋住協約國軍的一切進攻，到1918年末才被突破。

Hindi language　印地語

印度共和國官方語言，屬中部印度——雅利安語，有逾1.5億人使用印地語。書面印地語用天城體字母書寫，受到梵語的强烈影響。主要方言是德里東北部的克里波利(Khari Boli)方言，另有布拉吉語(Braj Bhasa)及阿瓦底語(Avadhi)等方言。印地語的曲折變化系統已比梵語大大簡化。名詞、代詞已失去梵語的8種變格而以後置詞表示格的功能；只有陽性和陰性，而古吉拉特語(Gujarati)和馬拉地語(Marathi)則有三種性的區別。動詞曲折變化也大爲簡化，僅現在時與未來時的陳述還有全部動詞變化，其餘結構以分詞爲基礎。

Hindi literature　印地語文學

指印度次大陸上，用西部的布拉吉方言、克里波利方言與東部的阿瓦底方言及本德里(Bundeli)方言寫成的作品；在西部的拉賈斯坦的一部分以及在東部的比哈爾(Bihar)的一部分，其作品也有用此稱呼的，但嚴格講來不能算是印地語。印地語文學通常也包括伊斯蘭作家(如闍耶錫〔Jāyasī〕)用波斯字體寫的作品，內容在性質上不屬於伊斯蘭教而屬於印度教。最早出現於7世紀，到10世紀得以確立。迄至19世紀末，布拉吉方言一直用來寫詩，現已爲克里波利方言所取代。故現代的印地語文學同早期的印地語文學並不相同。

Hindu, The　印度教徒報

在印度馬德拉斯出版。該報是印度最嚴肅的英語日報。1878年創刊時爲週刊，1889年成爲日報。當印度仍爲英國統治時，該報宣揚獨立，但語氣緩和。1947年印度獨立後，該報爲了擴展印度的報導，在馬德拉斯以外地區設立通訊網路。該報一向遵循自由獨立的編輯方針，以報導確實的國家和國際政治新聞以及正確和世界性的論調著名。該報排版嚴謹，迄1958年，第一版只刊載分類廣告。該報雖只是在一省的首府發行，但其報導和社論均爲政府詳加閱讀和加以考慮。

Hindu calendar　印度曆

印度大約從公元前1000年開始使用的記日系統，至今仍被用來確定印度宗教年的日期。印度曆的年是以12個太陰月，即12個完整的月相週期爲基礎的。這個包含約354日的年，同包含約365日的太陽年的差數，通過在每30個月中插入一個閏月的辦法而得到部分的解決。

Hindu geographical race　居住於印度的居民集團。

詳印度地理人種(Indic geographical race)條。

Hindu Kush　興都庫什山脈

亞洲中部東西走向的大山脈。全長近1,600公里(1,000哩)，寬約320公里(200哩)。爲阿姆河(Amu Darya)水系與印度河水系的分水嶺。東段直抵帕米爾高原，向西南經巴基斯坦進入阿富汗，向西高度逐漸下降成爲低矮山嶺。最高點爲蒂里傑米爾峯(Tirich Mīr)，海拔7,700公尺(25,263呎)。歷史上，興都庫什山各隘口在軍事和交通方面均有重要意義。公元前4世紀時，馬其頓國王亞歷山大大帝曾經越過山隘入侵印度。開伯爾山口是喀布爾與旁遮普平原之間交通要津，戰略地位極爲重要。

興都庫什山脈是分隔南方與北方勢力的緩衝地帶，按自然環境可劃分爲東、中、西3個部分：1. 東興都庫什山，最東段在卡蘭巴(Karambar)山隘與巴羅吉爾(Baroghil)山隘之間，山勢並不十分高峻；向西延伸後，高度劇增，北有烏爾岡德峯(Ūrgand; 7,039公尺)、薩拉加爾峯(Saraghrar; 7,349公尺)，南有庫蘭加爾峯(Koh-i-Langar; 7,060公尺)、薩查爾峯(Shachaur; 7,116公尺)、烏德雷姆祖姆峯(Udrem Zom; 7,125公尺)、內德爾沙赫峯(Nāder Shāh; 7,125公尺)、努薩克峯(Noshaq; 7,492公尺)、伊斯圖爾內爾峯(Istro Nal; 7,389公尺)、蒂里傑米爾峯。高山冰川廣泛發育。2. 中興都庫什山，幾乎完全在阿富汗境內，山體扭曲多變，兩側水系南北分流；地勢較東部低。最高點庫本達庫爾峯(Koh-i-Bandakor)，海拔6,843公尺(22,451呎)。3. 西興都庫什山，向西展開，呈扇狀，至赫拉特(Herāt)靠近伊朗邊境處變爲丘陵。

興都庫什山脈的東部受季風影響，7～9月多雨；中部和西部夏季乾旱，12～3月多雪；東南部森林較豐，河谷地帶夏季可放牧。由於植被貧乏，動物稀少。偏僻山谷中可見雪豹，熊已瀕於絕迹；曾經數量很多的捻角山羊，如今已所剩無幾；只是鳥類尚多。資源幾乎尚未開發。已知礦物有鹽、天青石(寶石)；北麓可能蘊藏煤、石油和天然氣；據推測，也可能會有金、銀、銅、鋅、鉛等金屬礦藏。興都庫什山的居民主要有：分布於瓦罕(Vākhān)地區的吉爾吉斯人，約有3萬，從事放牧；西北坡有塔吉克人，信奉伊斯蘭教；中、西部還有塔吉克、烏茲別克以及操波斯語的哈札拉人(Hazāra)；在努里斯坦(Nūrestān)有卡菲爾人(Kafir)、吉德拉爾人(Chitrāli)。據史書記載，威尼斯旅行家馬可波羅及其隨行人員曾沿興都庫什山通過瓦罕走廊到東方。1960～1970年間，有150名登山隊員和探險隊員攀登興都庫什山。1964年，在喀布爾北面修建的沙蘭隧道(Sālang Pass；長3,660公尺)竣工，這是歷史上的創舉，使阿富

汗南北一年四季均可暢通無阻。

Hindu mysticism　印度教神秘主義

根據一般的理解，神秘主義是實行或者希圖把自我同比自我更偉大的對象結合，該對象或視爲一種遍在於宇宙的質體，或爲有位格的神。印度教神秘主義不僅包括這兩種類型，還包括介於這兩者之間的許多類型。一個極端是自我與梵(不具位格的根)融合爲一，即吠檀多派哲學；另一個極端是高度忠於名稱不同的有位格的神，這是虔誠派的主張。從古至今，印度教神秘主義次第表現爲以下幾種形式：1. 獻祭神秘主義，根據吠陀和『梵書』，以祭祀活動爲主；2.『奧義書』神秘主義，根據『奧義書』，强調人與宇宙的關係，開始提出關於出家修行的理論和神學；3. 瑜伽神秘主義，主張約束自我的精神和肉體；4. 佛學神秘主義，强調證得涅槃；5. 虔誠派神秘主義，或主張神人絕對二元的學說，或主張神人在一定條件下並非二元。

印度教各派神秘主義有以下四個共同點：1. 都以經驗爲基礎，修練的目的說法不同，但都可以意會言傳；2. 都以使人的精神實體解脫物質羈絆爲最終目的；3. 都以修練身心爲手段；4. 都承認「知即是」的原理(即謂眞正知道何物者即爲該物)，而以之爲理論核心。歷代印度教神秘主義大師有商羯羅、摩陀婆、羅摩奴闍、摩訶提毗約伽和羅摩克里希納。在印度，各種宗教思想雜然並存，自古各派信仰今天都依然存在，都仍有人習演。印度教神秘主義也是如此，品目繁多，內容豐富，不受任何教條的約束，形成廣博的實驗室，從中可以深入了解人的宗教心的具體表現形式。

Hindu mythology　印度教神話

印度教神話可分爲吠陀神話、古典神話和民間神話三類。吠陀神話的最早來源是約公元前 1400 年的『黎俱吠陀』，最晚近的是公元前 500 年的『奧義書』。古典神話見於古典時期(500 BC～AD 1000)的梵文著作，其中最早的是『摩訶婆羅多』和『羅摩衍那』及『往世書』。民間神話來源於方言文學、口頭傳說、民間故事和民間藝術。印度教神話的主題可分爲五類：

1. 宇宙起源神話。據吠陀時代最簡單的宇宙起源神話說，造物主用木建造宇宙。另說天神特尤斯降雨使堅牢地神懷孕，長出莊稼。『梨俱吠陀』謂原人軀體肢解而成宇宙。『奧義書』較古部分說，飢餓創造世界以使自己滿足，另一部分說，造物主一身裂爲男女二人，再由這一對男女生育萬物。吠檀多派認爲，太初有梵，梵通過天、地、氣三界，愛、雨、收穫三時產生萬物。較晚近的神話說，原人那羅野拏(後來人們就以他爲毗濕奴)浮在原始衆水之上的蛇(名爲無邊)身上；他的臍中生出蓮花，梵天生於其中，張四口誦四吠陀，創造梵天之卵，卵中包容整個宇宙。『往事書』謂宇宙不再分成天、地、氣三界，而分爲天、地和下界三界。地界分爲七大部洲，彌樓山位於中央部洲中心，印度則在其南端。天有七重，最高之處爲梵界；地下有七重地獄，是各種妖魔所居；時間無限，一大世一萬二千年分爲四世，兩千大世合爲一劫。

2. 神靈傳說。據『摩訶婆羅多』載，神祇總數有三萬三千三百三十三，後世文獻倍增其數。常受人求告的神是因陀羅、阿耆尼和蘇摩。『黎俱吠陀』載，由於巨龍費栗多作祟，季風雨連綿不停，於是因陀羅將它殺死。伐樓拿與密多羅(波斯宗教中的密特拉)共同監督衆生持守正道。吠陀諸神除此以外重要者爲毗濕奴，他三步跨過宇宙而將它占據，他協助因陀羅戰勝衆敵。晚期吠陀神話說，生主與他的配偶槃遮生出世界。在古典時期的神話中，宇宙經歷創造、維持和滅亡三個過程。梵天是造物主；毗濕奴維持世界和社會紀綱，羅摩和黑天都是他的化身；黑天的妻子是蓮花女神，她賜人以美麗、財富和佳運。濕婆則放浪不羈，他的配偶是雪山神女，化身甚多。

3. 英雄人物神話。據說聖人迦毗羅在陰間禪定，一萬六千王子諸侯掘地往見他，被他化爲灰燼。另一位聖人薄吉羅陀自天上引來恆河水以便這些灰燼成聖，於是產生海洋，卻被阿竭多飲乾其水。阿竭多又命令溫德山脈停止增高。國王毗奢蜜多羅創造新宇宙與衆神對抗。關於君王考驗衆子的神話甚多。教派的創立人往往神化，據說 9 世紀哲學家商羯羅是濕婆的化身，12 世紀的羅摩奴闍是原人那羅野拏，16 世紀孟加拉導師查伊塔尼亞一人體現黑天和他的情婦羅多。

4. 聖河和聖地神話。恆河原是一女神，居於天上，由薄吉羅陀把她引向地上，先落到濕婆頭上以緩其衝，否則大地會被沖破。另一條重要河流是娑羅室伐底河，據說是司掌辯才和學術的女神。衆多寺廟和朝拜聖地各有自己的神話。

5. 時間與永恆。古老經典很少談到時間和永恆。一般認爲衆神不死，祂們被稱爲「不朽之子」。古典的神話纏著「由迦」(*yuga*)的觀念發展，由迦是人類歷史發展的時代。由迦有四：吉利多(Kria)、特雷多(Treta)、德伐波羅(Dvapara)和迦利(Kali)，依次由最好時代到最墮落時代，合成一「大由迦」。兩千大由迦爲一劫波。迦利結束時，世界毀滅，經過一段沈寂期，循環復出，世界再造成功。另一神話在毀滅方面强調時間，認爲萬物皆死於時間，因而「時間」是死神亞瑪(Yama)的別號。另一神話則把時間的推想，反映在輪迴哲學中永遠重返的教義中，死後的靈魂會再生，宇宙永遠輪迴著。

Hinduism　印度教

印度教是稱爲印度人的一些南亞民族的宗教、習俗

和制度，這些民族主要分布在印度以及巴基斯坦、斯里蘭卡、尼泊爾等國部分地區。居住在東南亞、東非、南非、蘇利南以及斐濟、模里西斯、千里達等島嶼上的印度人，也有奉印度教者。印度教派別紛雜，比較一致的信仰是：1. 梵是自有永有、無限而超然的、包羅萬象的根本，它既是有又是無，它是萬物的本、因和果。梵又可以看作有位格的首神，通常以毗濕奴或濕婆爲代表。梵、毗濕奴、濕婆共爲印度教的三位一體神。2. 吠陀爲絕對權威，婆羅門種姓應享社會特權。3. 教徒必須素食、不得殺生。4. 衆生輪迴轉世。據印度教重要經典『薄伽梵歌』說，解脫之道有三：1. 業道，即忠實履行宗教和社會義務；2. 智道，即修行和禪定；3. 信仰道，即篤信有位格的神。

印度教大致可以分爲以下六種類型，即吠陀教(公元前 2 千紀遷入印度的印-歐語系各族的古老宗教)、婆羅門教(吠陀教的較晚近形式)、毗濕奴教、濕婆教、密教和性力教以及民間印度教。19 世紀初，印度教與充滿活力的西方文化基督教、現代生活和技術發生接觸，教內新派別紛紛興起，構成現代印度教。1828 年羅易創建梵社，1875 年達耶難陀、娑羅室伐底創建雅利安社。後來羅摩克里希納和門徒毗吠迦難陀成立羅摩克里希納傳教會。摩訶黎希主張用苦行彰顯吠陀眞理，泰戈爾提出世界主義，創辦毗濕筏-薄羅提國際大學。許多民族主義政治家，如提拉克、甘地、布哈維、奧羅賓多也都藉助於印度教義。印度教的重要節日有歡悅節和新年期間各節日，後者包括排燈節(公曆 9、10 月間)和 9 天的難近母節(又稱九夜)。

印度教有朝覲聖河和其他聖地的習俗。印度教認爲，人生來屬於四個種姓之一，在這四個種姓中，據『黎俱吠陀』中的『原人頌』說，婆羅門是原人的嘴，刹帝利是他的雙臂，吠舍是他的大腿，首陀羅是從他的兩腳生出的；以故各有尊卑。印度教徒不一定出家，但出家後則必須恪守清規戒律。較高的三種姓出身的印度教徒須經過梵行期、家住期、林棲期和遁世期四個行期，才能獲得解脫。

Hindustān　印度斯坦

亦作 HINDUSTHAN。歷史名詞，指北印度(德干指南印度)。有時定義爲「溫迪亞山脈以北」，也偶而作爲全印度的同義語。

Hindustani language　印度斯坦語

印巴分治(1947)前的現代印度混合語。以克里波利方言爲基礎形成，由蒙兀兒人及商人傳布，乃普及全印。英國人吉爾克里斯特(John Borthwick Gilchrist, 1759～1841)編寫過『印度斯坦語詞典』和語法書多種，提出「印度斯坦」這一名稱。印度斯坦語包括兩種文學語言：一是受梵語强烈影響的印地語，一是詞彙波斯化的烏爾都(Urdu)語。印地語現已成爲印度官方語言，烏爾都語則已成爲巴基斯坦官方語言。

Hindustani music　印度斯坦音樂

即北印度和巴基斯坦音樂。自 12 世紀後期或 13 世紀初期起，伊斯蘭教徒侵占了次大陸北部後，特別重視阿拉伯和伊朗音樂(參閱卡納蒂克音樂〔Carnatic music〕條)。雖然南、北印度音樂在風格上和類別上有明顯的區別，但北印度仍同南印度共同使用拉格(*raga*, 參閱該條；即興表演的曲調結構)的曲調原則和塔拉(*tāla*, 參閱該條；循環的節奏模式)的節奏原則。在北方音樂中，器樂更占優勢，採用了大量的不同樂器，並確立了一些純器樂曲的形式，其中如加特(*gat*)——一種主題變奏曲。

Hine, Lewis Wickes　海因(1874. 9. 26～1940. 11. 3)

美國攝影家。他運用攝影藝術引起人們對社會問題的注意。1905 年開始拍攝擁擠在紐約州愛麗絲(Ellis)島上的移民生活情景。1908 年這些照片刊登在『救濟與平民』(*Charities and the Commons*)上。1909 年海因發表兩套故事性的童工照片『南北卡羅來納州的童工』和『未到年齡的散工』。這些照片有『碎煤機中的碎煤童工』和『卡羅來納棉紡廠的小紡紗工』等作品，表現了 8 歲的兒童在危險的條件下長時間地工作。兩年後，他到全國童工委員會工作，更廣泛地考察美國童工的情況。海因走遍了東部半個美國，拍攝了受剝削的兒童和他們所居住的貧民窟的令人吃驚的情況。他偷偷地在大衣口袋裏做筆記，仔細地記錄和孩子們的談話，並拍攝記載在家用聖經上的出生記錄。他用自己的衣服鈕扣測量孩子們的身高。

第一次世界大戰後期，他在紅十字會任攝影師。停戰以後，仍隨紅十字會留在巴爾幹。1919 年出版故事性照片集『巴爾幹兒童的負擔』。回到紐約後，受聘拍攝當時世界上最高的建築『帝國大廈』的建造。在拍攝『連接帝國大廈最後一根樑』(1931)時，爲了選擇合適的角度，海因用腳懸吊在起重機的掛鈎上，以便雙手拍下這張歷史性的照片。1932 年他將這些照片發表，名爲『工作著的人們』。在以後的歲月中，主要從事拍攝政府的各項工程。

Hines, Earl (Kenneth)　海因斯(1905. 12. 28～1983. 4. 22)

別名 FATHA。美國爵士樂鋼琴家、樂隊領隊和作曲家。對爵士樂有重大影響。他用右手即興奏出像小號手吹出的音樂；他加用 8 度聲部、震音和有力的敲打，使

發出的聲音近似銅管樂器。這種演奏風格爲後來的爵士樂鋼琴家所仿效，將鋼琴奏出角號的音響。他同小號演奏家阿姆斯壯(Louis Armstrong)合錄的唱片(1927～1929)，是爵士樂的經典作品，以『候鳥』二重唱最佳。30和40年代大部分時間任樂隊領隊，1928年起在芝加哥屋頂舞廳的一個大樂隊工作。他40年代風行的唱片有『傑利・傑利』(Jelly, Jelly)、『狂暴的星期一藍調』等。最著名的作品爲『羅塞塔』(Rosetta)。1977年出版自傳『尼爾・海因斯的身世』。

Hingham　欣厄姆

美國麻薩諸塞州東部城鎮(鄉)。位於波士頓東南31公里(19哩)，瀕臨欣厄姆港灣。1633年建立。1635年設建制。19世紀發展成工業城鎮(鐵器、釘子、紡織品)和捕魚、造船業中心。南北戰爭後衰落。現主要爲住宅區，亦有輕工業。人口20,339(1980)。

Hinkson, Katherine　愛爾蘭女詩人。詳泰南(Tynan, Katherine)條。

Hinnøya　欣島

挪威北部挪威海西奧倫島(Vesterålen, 參閱該條)島嶼。面積2,198平方公里(849平方哩)，爲挪威第二大島。島嶼形狀不規則，海岸線曲折，有許多狹長的峽灣。東西最長76公里(47哩)，南北最寬58公里(36哩)。島上多山，最高點爲莫伊薩倫峯(Møysalen)，海拔1,266公尺(4,153呎)。坐落在東北海岸的哈爾斯塔(Harstad)鎮是主要居民點和海港，主要經濟項目有漁業、魚類加工和船舶修造業。人口29,944(1970)。

Hino　日野

日本本州東京都城市。臨多摩川。德川時代爲驛鎮和渡口。現爲東京-橫濱工業區之一部分。生產汽車、電機和精密儀器。市內有多摩動物公園和高幡寺廟。人口約151,820(1983)。

Hinshelwood, Sir Cyril Norman　欣謝爾伍德(1897. 6. 19～1967. 10. 9)

化學家，生於倫敦，致力於化學反應速度、反應機理的研究，特別是研究了氫和氧化合生成水的反應，這是化學中最重要的化合反應之一。因此他和蘇聯化學家謝苗諾夫(Nikolay Semyonov)同獲1956年諾貝爾化學獎。畢業於牛津大學，1937年任該校教授。約1930年，開始探索水是如何生成的。這一工作加深了對於爆炸時發生的鏈式反應和支鏈反應的了解。接著他又研究了細菌細胞中的分子動力學。根據觀察到的細菌對於環境變化的生物學響應，他斷定：細胞的抗藥性是能夠或多或少持久地加以改變的。這一發現對於了解細菌對抗菌素及其他藥物的抗藥性具有重要的意義。他的著作有：『氣態體系化學變化的動力學』(1926)及『細菌細胞化學動力學』(1946)。

Hinsley, Arthur　辛斯利(1865. 8. 25～1943. 3. 17)

英國天主教樞機主教、第五任威斯敏斯特大主教。曾在羅馬英文學院受教育，1893年在該院受神職，其後在英格蘭迭任教職。1917～1928年任羅馬英文學院院長，1930年任薩迪斯(Sardis)名譽主教。1930～1934年任教廷第一任駐非洲使節，1935年因病退休。同年被重新起用，任威斯敏斯特大主教。1940年創立政治宗教團體聖神之劍會，吸收天主教徒以及聖公會、蘇格蘭長老會和其他教派信徒，以團結教會人士反對極權主義。辛斯利批評教宗庇護十一世在1935年義大利侵略衣索比亞問題上持消極態度，他也譴責希特勒政權。

hinterland　腹地

也稱郊地(UMLAND)。指經濟上與附近城鎮或城市有密切聯繫的附屬地區。奇澤姆(George G. Chisholm)在1888年版『商業地理手册』中，將德語 *hinterland* 意譯爲腹地，指港口或沿海居民點背後的地區。至20世紀初，一個港口的背後或附屬地區通常被稱爲其腹地。隨對港口研究的深入，海上觀察者們提出進口和出口腹地的的概念。出口腹地指經港口運出貨物出產的內地區。進口腹地指到港貨物被運往的內地區。20世紀初，阿利克斯(Andre Allix)採用德語詞「郊地」(周圍地)指內陸城鎮的經濟區，同時在談及港口的時候仍用「腹地」一詞。後來，腹地和郊地兩詞在含義上的區別越來越小。20世紀中葉，腹地一詞多兼指沿海和內地的附屬區。在指與中心城市聯繫密切的城市或都市附屬區時，常用城市腹地一詞。美國的都市統計區(MSA)便是都市腹地之一例。

Hinton (of Bankside), Christopher Hinton, Baron　欣頓(班克賽德的)(1901. 5. 12～1983. 6. 22)

英國工程師，負責建造世界上第一座大型原子能發電站——考爾德豪爾(Calder Hall)發電站(1956年發電)。第二次世界大戰開始時，他進入英國供應部，1946年任原子能生產的副審計官。於是他專注於英國新制訂的全面核研究計畫，一開始欣頓就竭力主張將原子能用於和平事業，他的工作是直接對英、美兩國在這個領域內日益加强的合作負責。1954年英國設立原子能管理局，欣頓任該局工業組組長。同年當選爲倫敦皇家學會會員，1958年任中央電力局局長。

hip　髖

解剖學上指股骨和盆骨之間的關節，以及與此關節相鄰的區域。髖關節是球窩關節(ball-and-socket joint, 參閱該條)；股骨的圓頭位於髖臼中，使下肢得以自由轉動。兩生類和爬蟲類的腰帶較弱，股骨水平伸展，不能有效地抵抗重力，因而這些動物的軀幹常常要部分地靠着地面。哺乳類的髖使股骨得以直立，將動物體從地面撐起，並最後發展出利於奔跑和跳躍的結構變化。髖在兩足直立的動物(恐龍和靈長類)中最爲發達。參閱腿(leg)條。

hip roof　四坡屋頂

亦稱 HIPPED ROOF。房屋四面均爲斜屋面的屋頂。兩斜面屋頂交接處的斜稜稱爲斜脊或戧脊，其斜度稱爲戧角斜度。相交於正脊的兩戧脊之間的三角形斜面稱爲端坡。正方形攢尖屋頂的斜脊相交於一頂點，但常見的四坡屋頂大多數在長方形房屋上，因而正脊的兩端各與斜脊相交。一種變體是兩面坡屋頂房屋的山牆不到頂而上覆小的端坡。平面不規則的房屋則不但有四條斜脊，而且還有斜溝。

Hipparchus　喜帕恰斯(？～公元前 127 後)

亦作 HIPPARCHOS。古希臘最偉大的天文觀測家和有才能的數學家。他的研究成果主要是從托勒密等人的著作中得知的，在天文研究中，他摒棄占星術，也不接受日心體系。他以所有天體運動都是沿圓軌道的勻速運動這一錯誤觀念爲基礎，用本輪均輪的體系說明太陽和月球的運動。他的理論用於解釋太陽和朔望時的月球運動尚能獲得滿意結果，但用於上、下弦時的月球的運動則誤差較大。他認爲月球運動中包含着更複雜的不均勻性。關於行星，他沒有建立任何令人滿意的理論，因爲在證據不足時他不願意這樣做。他進行過辛勤的觀測，並把結果同前人比較，從而發現了歲差，其值爲每年 45″ 或 46″。由此他開始把恆星年和回歸年區別開來，並定出了較精確的回歸年長度(誤差 6.5 分/年)。

他以空前的精度在古希臘歷史上第一次完成了一本包含 850 顆恆星的位置和亮度的星表。通過對日月的觀測，他定出了比較準確的黃赤交角和黃白交角。他還用視差法求日地和月地距離比，但誤差較大。在天文學研究的推動下，他在數學和地理學方面也作出重要的貢獻。他發明一些解平面直角三角形和球面三角形的方法，並首先把球面三角原理用於確定地球上任一點的位置，即確定它的經緯度。劃分地球五帶的概念也是他最先提出的。喜帕恰斯的天文學工作，包括本輪均輪體系、觀測數據和數學方法，對托勒密及中世紀西歐科學產生了重大影響。

hipped roof　詳四坡屋頂(hip roof)條。

Hippel, Theodor Gottlieb von　希佩爾(1741. 1. 31～1796. 4. 23)

德國啓蒙運動後期的作家，哲學家康德的弟子。他雖然是他那個時代的一個小作家，但是，他的作品享有經久不衰的盛名，並預示了尚·保爾(Jean Paul)的小說的產生。曾學過法律和神學，1780 年任柯尼斯堡市(Königsberg)市長。斯特恩(Laurence Sterne)的影響可以在他那部自傳性質的小說『平步青雲』(*Lebensläufe nach aufsteigender Linie*, 1778～1781)中看出，小說中含有虔信主義和理性主義的成分。他的第二部小說『騎士縱橫旅行始末記』(*Kreuzund Querzüge des Ritters A bis Z*, 1793～1794)敍述貴族在災難中的偏見和傲慢，以及一個唐吉訶德式英雄同社會的最終妥協。希佩爾的兩篇文章『論婚姻』(*Über die Ehe*, 1774)和『論婦女的中產階級地位的改善』(*Über die bürgerliche Verbesserung der Weiber*, 1792)，强調婦女的解放，引起社會廣泛的注意。

Hippias　希庇亞斯(？～490 BC)

公元前 528/527 ～前 510 年的雅典僭主。他保護詩人和手工藝者。在他的統治下，雅典非常繁榮。在兄弟喜帕恰斯遇刺(514 BC)後，他採取許多狂暴措施。公元前 510 年斯巴達人進犯阿提卡(Attica)，把他圍困在雅典衛城裏，迫使他投降和撤退。他跑到薩迪斯(Sardis)的波斯總督那裏避難，公元前 490 年又隨波斯軍隊渡過愛琴海。他建議在馬拉松(Marathon)登陸，結果雅典軍隊大獲全勝。據說他在還鄉途中死於利姆諾斯(Lemnos)。

Hippias of Elis　希庇亞斯(伊利斯的)(活動時期公元前 5 世紀)

古希臘智者派哲學家。他曾發現可能用來三分一個角的特殊曲線(矩形求邊弧)，從而對數學作出重大貢獻。他是多才多藝的人物，並具有晚期智者派所特有的自信心，曾講授詩歌、語法、歷史、政治學、考古學、數學和天文學。著有大量文學作品，除了用散文寫的專門論文外，還有輓歌和悲劇。據說他寫過一部有關荷馬的傑出作品，編輯過希臘的和外國的文學作品，還寫過考古學論文，但僅有斷片留存。柏拉圖的『普羅泰戈拉斯』(*Protagoras*)曾對他有過描述，其中有兩個短篇對話以他的名字爲題。

hippies　嬉皮

指生活在既定的社會之外的不順從的青年人。其特點是他們尋找一種非唯物主義的生活方式，偏愛奇異服裝和髮型，常服用引起幻覺的麻醉劑或大麻。嬉皮一詞始見於 20 世紀 60 年代。

Hippius, Zinaida Nikolayevna 俄國象徵派女詩人。詳吉皮烏斯(Gippius, Zinaida Nikolayevna)條。

Hippo 希波

北非海岸兩個古代港口的名稱。一是希波勒吉烏斯(Hippo Regius)，在今阿爾及利亞安納巴(Annaba)城附近，公元前 4 世紀迦太基人開始在此定居，成爲努米底亞(Numidia)君王駐蹕之處。在羅馬治下爲殖民地，享有完全的羅馬公民權。另一是希波阿克拉，即今突尼西亞比塞大(Bizerte)城的所在地。至少在公元前 350 年就已有人定居。

Hippocrateaceae 翅子藤科

衛矛目(Celastrales)的一科。21 屬，木質藤本，灌木或喬木，常見於熱帶。單葉；花小，淡綠色。翅子藤屬(*Hippocratea*)80 餘種。產熱帶美洲和西印度羣島的卵葉翅子藤(*H. ovata*)爲高攀緣藤本，葉革質，卵形。五層龍屬(*Salacia*)200 種，與翅子藤屬的區別是果無翅。假南蛇藤(*H. celastroides*)產於墨西哥和中美，當地人將其果實搗碎，用於滅蝨。

Hippocrates 希波克拉提斯(460？～377？BC)

古希臘醫生，被譽爲醫學之父。關於其生平可信的材料甚少，同時代或近乎同時代的柏拉圖及米諾(Meno)的作品中有過一些描述。500 年後希臘醫生以弗所的索拉努斯(Soranus of Ephesus)根據傳說及想像寫過希波克拉提斯傳。但僅知他出身科斯(Cos)的世醫家庭，身材矮小，醫術超羣。曾廣泛遊歷希臘及小亞細亞，行醫授徒，長期在科斯的醫科學校任教。現存約有 60 篇著作署以希波克拉提斯之名，總稱『希波克拉提斯文集』。但經研究，這些作品非一人一時之作，創作年代前後相差至少 100 年，且長短、風格、觀點、讀者對象各異；但均用愛奧尼亞方言(當時希臘學術界使用的語言)寫成；內容涉及解剖、臨牀、婦幼疾病、預後、飲食、藥物療法、醫學道德、哲學等。傑出的有『流行病學』(*Epidemics*)、『聖病』(*On the Sacred Disease*, 指癲癇)、『預後學』(*Prognostics*)、『格言』(*Aphorisms*)等。『希波克拉提斯誓言』實非他的手筆，至今許多醫學生畢業時仍要宣讀。『希波克拉提斯文集』似原爲科斯醫科學校的藏書，後移至亞歷山大里亞並編纂出版。

Hippocrates of Chios 希波克拉提斯(希俄斯的)(活動時期約公元前 460)

希臘幾何學家，早於歐幾里得近 100 年彙編了第一部關於幾何原理的著作。這部著作雖沒有流傳下來，但歐幾里得可能將它作爲『原本』(*Elements*, 參閱該條)的雛型。傳說他是一個商人，貨物被海盜所搶，到雅典去控告，但沒能收回自己的財物。後來他留在雅典，聽數學講演，最後就靠講授幾何爲生。亞里斯多德則有不同說法，認爲他受了拜占庭稅官的欺騙，這說明他雖是一個出色的幾何學家，而處理日常生活事務卻是無能的。他的『原本』只是後來評論者提到才爲人所知，特別是希臘哲學家普羅克洛斯(Proclus, 活躍於約 450)和西利西亞的辛普利西烏斯(Simplicius of Cilicia, 活躍於約 530)都曾提及。在化圓爲方的嘗試中，他根據一個定理(兩個圓的面積之比等於其半徑平方之比)求出了某些月牙形的面積。羅得的歐德摩斯(Eudemos of Rhodes, 335？BC)對這些月牙形求積法寫有一部提要，附有詳細證明，由辛普利西烏斯保存下來。希波克拉提斯的第三個成就是發現倍立方問題可以化爲求一個數和它的二倍數的雙比例中項的問題。

Hippocratic oath 希波克拉提斯誓言

據說出自希波克拉提斯之手的醫學道德準則。一直被醫務人員視爲行爲指南，至今仍在許多醫學院校的畢業典禮上宣讀。對希波克拉提斯的生平所知甚少，也不知當時是否只有一個名叫希波克拉提斯的醫師，但有一批手稿(稱爲『希波克拉提斯文集』)卻流傳至今。其內容涉及作者觀察及治療疾病的方法，也涉及疾病、症狀和診斷等醫學問題；又爲醫學教師及醫學生規定了操守的準則。這個準則(或其中一部分)已譯成多種文字，在醫師之間代代相傳，稱之爲希波克拉提斯誓言。誓言分爲兩大部分：第一部分陳述了醫師與醫學生之間應當相互承擔的義務。第二部分是醫師的誓約，醫師要發誓盡其所能爲患者謀福利，不能使患者遭受禍害；在其私生活及醫務方面要堪爲楷模；保證決不幫助意圖自殺的人或企圖墮胎的婦人；決不利用患者對自己的信任去謀私利；要保守在診療過程中得悉的秘密等。

hippodrome 競賽場

古代希臘供賽馬和戰車比賽的運動場。典型的競賽場結構是利用山坡挖土，堆在兩側，圍成 U 形看臺，分層設置座位。跑道寬達 122 公尺(400 呎)以上，長度 183～213.4 公尺(600～700 呎)左右，可供 10 輛戰車比賽。古代最大的競賽場在君士坦丁堡。

Hippolytus 希波呂托斯

希臘宗教中的一位較小的神。他在雅典同愛之女神阿佛洛狄忒(Aphrodite)有來往；在特羅伊眞(Troezen)，即將結婚的女孩子都要把自己的一綹頭髮獻給他。希臘人從他的名字可以推知他的死與馬有關。在歐里庇得斯(Euripides)的悲劇『希波呂托斯』中，他是雅典國王忒修斯(Theseus)和希波呂忒(Hippolyte)的兒子。忒修斯的第二個妻子菲德拉(Phaedra)愛上了他。當菲德拉向

他表露愛情時，他表示極爲反感，結果她竟自殺，留下遺言說他侮辱了她。忒修斯拒不相信希波呂托斯爲自己的無辜提出的抗辯，把他放逐，並把海神波塞冬(Poseidon)送給他的三個咒詛中的一個降到他身上。波塞冬派去的一個海怪驚嚇了希波呂托斯的馬，結果馬失去控制，踩壞了戰車，並把主人拖死。

Hippolytus OF ROME, SAINT　聖希波里圖斯(羅馬的)(170？～235？)

義大利人，第一位僞教皇(217/218～235 在位)、殉教士。在教皇聖澤菲利努斯(St. Zephyrinus)在位期間(199？～217)，他是羅馬教士中的領導人物，指責聖澤菲利努斯爲模態主義者(即謂三位集中於基督一身，聖父與聖子無非是同體異名)。希波里圖斯主張邏各斯(Logos)論，將眞神分爲三位。他認爲，上帝是一體，一方面不可分，另一方面又是複體。在倫理方面他屬於保守派，反對教皇聖加里斯都一世(St. Calixtus Ⅰ)將姦淫等大罪列爲可以寬恕之類；他認爲教會成員應限於義人。

希波里圖斯有博學之名和撰述之才，但教皇聖澤菲利努斯死時教會卻推選加里斯都繼位。希波里圖斯一怒而退出教會，別樹一幟，被擁爲僞教皇。教皇聖烏爾班一世(St. Urban Ⅰ)和聖蓬提安(St. Pontian)在位期間(222～230，230～235)，希波里圖斯也在位。235 年羅馬皇帝馬克西米努斯(Maximinus)迫害基督教，希波里圖斯與聖蓬提安一同被驅往撒丁尼亞礦區。兩人在流放期間和解，希波里圖斯鼓勵門人與羅馬聯合。235 年兩人都自動遜位，使聖安特魯斯(St. Anterus)得以登位，分裂局面結束。希波里圖斯的主要著作『斥異端』(*Philosophumena*)指出，基督教內各種異端來源於異教哲學。

Hippolytus, Canons of Saint　聖希波里圖斯教會法

正式名稱爲 CANONS OF THE CHURCH AND PRECEPTS WRITTEN BY HIPPOLYTUS, ARCHBISHOP OF ROME, ACCORDING TO THE ORDINANCES OF THE APOSTLES。基督教教會法彙編。共收教會法 38 種，現存阿拉伯文本；原本爲希臘文，成書地點可能是埃及；阿拉伯文本可能是以科普特(Copt)文本爲據。所收教會法規不是聖希波里圖斯親手所著，也不是最古老的教會法規，而是把聖希波里圖斯所著『使徒傳統』(*Apostolic Tradition*)摘編而成，作者不詳。其書大致循原著次序和內容，次第論祝聖、教理入門、洗禮、祈禱和教會戒律。

hippopotamus　河馬

偶蹄目(Artiodactyla)河馬科(Hippopotamidae)中非洲的兩棲獸類，學名爲 *Hippopotamus amphibius*。河馬是最大的非反芻偶蹄動物。以前棲息在整個非洲的湖泊

和河流裏，現在只限於上尼羅到南非的局部地區。體桶形，四肢短。體長 4.6 公尺(15 呎)，肩高 1.5 公尺(5 呎)，體重 3～4.5 公噸。皮厚，幾乎無毛，背面淺灰黑色，腹面顏色較淡，帶粉紅色。眼和鼻孔突出，浸沒水中時露在水面上。口大，上唇厚而凸出；門齒和犬齒都很大，磨掉後繼續生長。皮腺分泌一種保護性的粉紅色油質液體。成羣生活在河流和沼澤地，夜出覓食水生植物和岸邊的植物，常損害莊稼。在水中從不遠游，可快速游水，並能沿河底行走。於陸上短距奔馳比人快。能發出很響的呼嚕聲或吼聲。妊娠期約 8 個月，一胎生一仔；母獸游泳或浮在水面時，常讓幼仔騎在背上。在繁殖季節，雄獸間拚命互鬥。不傷害人，但有時無故用頜部把船搗毀。罕見的倭河馬(*Choeropsis liberiensis*)也屬於河馬科，長約 1.5 公尺，顏色更深些。單獨或成對生活於西非的溪流、森林或沼澤，似比河馬較少水棲。

Hipposideridae　蹄蝠科

小翼手亞目(Microchiroptera)的一科。統稱爲舊大陸葉鼻蝠。特點是具有複雜的鼻葉(吻上的葉狀皮膚隆起)，由蜂房狀的橫葉和葉片狀的前部組成。分布於從非洲到澳大利亞的熱帶地區；有一個屬(蹄蝠屬〔*Hipposideros*〕)，即幾乎遍布上述區域。常爲褐色，但三叉蹄蝠屬(*Asellia*)爲紅色。體長 3～11 公分(1.2～4.3 吋)，無尾或尾僅長 6 公分(2.4 吋)。共 60 種，大部分羣居，隱藏在山洞或類似的棲息地。食蟲。蹄蝠與菊頭蝠科(Rhinolophidae, 即蹄鼻蝠科)近緣，有時劃爲菊頭蝠科蹄蝠亞科(Hipposiderinae)。

Hippuridales　杉葉藻目

亦稱小二仙草目(HALORAGALES)。雙子葉植物的一目。含 3 科 8 屬，多種多樣的水生及陸生草本，產世界各地。花通常簡單，風媒或水媒傳粉，常無花瓣，子房下位，由 4 心皮組成，每室含 1 胚珠。據認爲本目與桃金孃目(Myrtales)近緣，兩者均起源於虎耳草目(Saxifragales)。小二仙草科(Haloragaceae 或 Haloragidaceae)是本目中最大的一科，約有 150 種，爲陸生、沼生或水生草本；葉小；花成小簇，子房 2～4 室，花柱同數。小二仙草屬(*Haloragis*)有 75 種，狐尾藻屬(*Myriophyllum*)有 45 種，*Laurembergia* 屬有 22 種，*Proserpinaca* 屬有 4 種，勞登草屬(*Loudonia*)有 3 種，*Meziella* 屬有 1 種。其中僅狐尾藻屬有園藝價值(參閱水芹草〔water milfoil〕條)。

幾乎僅產南半球的根乃拉草科(Gunneraceae)只含根乃拉草屬(*Gunnera*)，約有 50 種，爲高大的陸生草本；許多種的葉巨大，呈圓形或腎形，似大黃，柄長，葉面直徑長達 3 公尺(約 10 呎)。智利根乃拉草(*G. chilen-*

sis)是庭園觀賞植物，其葉柄長約2公尺(6呎)，綠色，被短硬毛，葉片大，直徑爲1.8公尺，圓形或心狀，有深裂片從與葉柄相連處輻射出。還有高大的大根乃拉草(*G. manicata*)，葉片大，在中心處與葉柄聯接。杉葉藻科(Hippuridaceae, 參閱杉葉藻〔mare's-tail〕條)僅1屬杉葉藻屬(*Hippuris*)，3種，爲細長的沈水草本，葉小而直，以一定間隔輪生於莖上。

Hipsch Martin 詳施恩告爾(Schongauer, Martin)條。

Hira 伊拉克古城。詳希拉赫(Ḥīrah, al-)條。

Hirado 平户

日本長崎縣城市。在九州島西北平戶島上。1550年向葡萄牙、荷蘭和英國開放的第一個日本貿易港口。1636年其地位被長崎取代。多歷史古迹，如今夕寺和天主堂等。城市部分劃入西海國立公園。人口29,923(1980)。

平戶島上的佛教廟宇，後方爲天主堂尖塔。
*美國大英百科全書公司供圖

Hiragushi Denchū 平櫛田中(1872. 2. 23～1979. 12. 30)

亦稱倬太郎(TAKUTARŌ)。日本雕刻家。其風格兼有奈良時代天平雕刻與江戶時代後期小木雕刻人像的特色，並使西方雕刻藝術的寫實主義與富於精神色彩的亞洲風格相融合。以寫實和色彩鮮明的肖像雕刻著稱。其代表作有『轉生』(1920)、『吳浦垂釣者』(1930)。他還雕刻了其師評論家岡倉覺三的雕像(1942)。其最受歡迎的作品是一組等身木雕像：著名歌舞伎劇演員尾上菊五郎六世扮演『鏡獅子』。

21歲時赴大阪，學藝於玩具雕刻家，接受木刻方面的訓練。並在奈良研究了兩年古代佛像，雕刻一尊觀音像。1898年去東京師從高村光雲。高村光雲是使佛像雕刻與現代歐洲寫實主義方法相結合的倡導者。1944～1952年平櫛田中在東京美術學校教授木雕。1971年他獻出在東京上野(區)的舊居，作爲展出現代日本雕刻的博物館。1972年爲紀念其誕辰一百週年，他設立平櫛田中獎，用來鼓勵青年雕刻家。

Ḥīrah, al- 希拉赫

英語作HIRA。伊拉克古城，在今卡爾巴拉(Karbalāʾ)省庫法(Kūfah)以南。在前伊斯蘭時期的阿拉伯歷史上已很著名。初爲軍事營地，在薩珊波斯的屬國萊赫米(Lakhmid)王朝(5和6世紀)治下變得重要起來。在阿拉伯文化史上占有更加重要的地位。相傳，阿拉伯的書法在那裏得到發展，它對阿拉伯詩歌和阿拉伯基督教的發展起了特別重要的作用。7世紀初波斯滅萊赫米王朝後開始衰落，633年歸順穆斯林。

Hirakata 枚方

日本本州大阪府東北部城市。瀕臨淀川。德川時代爲京都、大阪之間的郵站、河港。1910年通鐵路。現爲居民衛星城和教育中心。生產紡織品、金屬製品、機械和鐵路車輛。人口約372,959(1983)。

Hiram 希蘭

亦稱HURAM或AHIRAM。腓尼基所轄推羅(Tyre)國王(公元前969～前936在位)。據『舊約聖經』載，他是以色列國王大衛和所羅門的盟友。向所羅門提供在耶路撒冷興建聖殿所需的人力和物資，並與所羅門合作，在地中海和紅海進行貿易。所羅門則以貢物和加利利地方的土地作爲回報。

hiramaki-e 平蒔繪

日本漆器工藝中的一種裝飾技法，是蒔繪(*maki-e*, 參閱該條)的一種基本形式。先用筆墨在一張紙上把圖案勾畫出來，然後用液體熟漆和顏料(通常是紅色的)調成紅色漆在紙的反面描繪出圖案輪廓。把摹繪好的紙移放在需要繪圖案的漆器表面上，再用指尖壓磨。這一過程叫做置目(即過稿)。第二步地書(即描地)是把移到漆器表面上的圖案用漆描好，通常略帶紅色。趁著圖案上的漆還未乾時，利用撒管，把金粉撒上。當漆完全乾燥後，去掉多餘的金粉，再在金粉蓋覆的圖案上塗上一層透明漆。等到透明漆乾燥後。就可以利用木炭粉磨光。再增加第二層透明漆，讓它自行乾燥，然後用手指加亞麻子油和極細的泥石粉末混合磨料，進行推光。

平蒔繪工藝技術是在平安時代(794～1185)後期發

展起來的。在它之前有研出蒔繪。這種技術的不同點在於撒金屬粉末後，不僅在圖案上，而且在全部表面上塗上透明漆。然後磨光，使圖案露出來。在鎌倉時代(1192～1333)和室町時代(1338～1573)，平蒔繪有被高蒔繪(形像凸出的金銀裝飾術)超過的趨勢，只是到了相當近代才盛行起來。到了安土-桃山時期(1574～1600)，平蒔繪藝術家們往往只撒金粉不再磨光，稱爲蒔放。

hirameji　平目地

日本漆工藝中地蒔技術的一個變種。在裝飾地紋時，使用形狀不規則的小塊金(或銀)薄片，用銼刀銼下極細的赤金顆粒，放在鋼板上，由鋼輥輾壓而製成扁平的粉末；然後再以孔眼規格不同的篩子，把粉末狀的細薄片按厚薄分開，使之適用於各種厚、中、薄的金色紋樣。使用撒粉管，把細金粉末撒在未乾的漆胎上，入窖乾燥，然後，即塗以黑推光漆(是用生漆加鐵劑精煉而成的黑漆)。最後用炭粉拋光。據信平目地是從一種在平安時代(794～1185)叫作平塵的工藝發展起來的。其特點是從赤金上銼下的細小薄金片採用自由布撒。

Hiran　索馬利亞的一州。詳希蘭(Hiiraan)條。

hiran　高空測距儀

一種電子脈衝式儀器，1935 年起被引用來測定兩個被水阻隔的陸上測量站之間的距離。由於受到地球曲面的影響，這兩個測量站經常無法清楚的觀察到彼此的位置。測定的方法是用一架飛機以雙方目測所及的適當高度飛越兩站之連接線上，同時向地面測量站發送一系列的脈衝波。這些脈衝波會自動的從地面轉送回飛機。此時選擇由定時回返所代表的最小距離數值，並將其他接近的數值加以訂正再與其平均。所得結果再考量飛機高度和大氣的折射度加以修正，最後數值就是兩測量站間的距離。

Hirata Atsutane　平田篤胤(1776. 9. 25～1843. 10. 4)

日本思想家、理論家、復古神道(Fukko Shinto, 參閱該條)領袖。他強調天皇的神性，這種思想對 19 世紀下半葉尊王倒幕派發生巨大影響。平田原習新儒學，後轉而研究神道，並成爲去世不久的國學派創始人本居宣長的私淑弟子。平田努力發展神學體系，爲社會和政治活動提供理論基礎。其後，平田猛烈抨擊德川幕府，結果被斥退還鄉。平田極力宣揚日本是諸神之國，諸神通過歷代天皇向日本傳授正道。儘管如此，他通過漢文譯本接受一些西方科學，甚至在神學論著抄襲在中國活動的天主教耶穌會會士的觀點。

Hiratsuka　平塚

日本本州神奈川縣城市。南臨相模灣。德川時代爲郵政中心。1887 年通鐵路。北部工業區有橡膠、化工、機械、汽車和食品加工廠。四周農區產蔬菜和乳牛。大片農地被用於建造東京-橫濱都會區職工的住宅。每年舉辦星祭活動。人口約 224,371(1983)。

hird　軍事守衛者。詳護衛(housecarl)條

Hiroa, Te Rangi　詳巴克(Buck, Sir Peter〔Henry〕)條。

Hirosaki　弘前

日本本州北部青森縣城市。當地商業中心，特產綠漆器和蘋果製品。1949 年建立弘前大學。弘前公園內有古城堡(1611)遺址。市西孤立的火山錐岩木山爲香客朝覲地。人口約 176,719(1983)。

弘前市的弘前城堡
＊美國大英百科全書公司供圖

Hirohito　裕仁(1901. 4. 29～　)

原名迪宮裕仁(MICHINOMIYA HIROHITO)。日本第一百二十四代天皇。1926 年即位。曾在華族學校求學。

裕仁
＊日本國際教育情報學社供圖

早年就對海洋生物學發生興趣，後來寫過幾部專著。1921 年訪歐，爲日本第一個出國訪問的皇儲。同年冬任攝政。1926 年 12 月 25 日踐祚，改元昭和。日本舊憲法賦予他至高無上的權力，但實際上只是批准大臣和顧問所制定的政策。1945 年日本即將戰敗時主和，8 月 15 日親自廣播，宣布接受波茨坦宣言。根據美國占領當局起草的新憲法，日本成爲君主立憲國家。自此，他開始經常在公共場合露面，並准許出版有關他私人和家庭生活的照片和文章。

Hiroshige　廣重(1797－1858. 10. 12)

全名安藤廣重(ANDŌ HIROSHIGE)，原名安藤德太郎(ANDŌ TOKUTARŌ)，別名歌川廣重(UTAGAWA HIROSHIGE)、一遊齋廣重(ICHIYŪSAI HIROSHIGE)。日本著名版畫家，晚期浮世繪畫派主要人物。他加强了作爲獨立形式的風景版畫的地位，並以一般人喜聞樂見的風格描繪了日本山河之美。對 19 世紀西方藝術家惠斯勒(James McNeill Whistler)、塞尚、土魯斯-勞特累克(Henri de Toulouse-Lautrec)、高更和梵谷等均有影響。早年爲業餘美術愛好者。後進歌川豐廣畫室。其畫風兼有受中國影響的狩野派風格和表現主義的四條派風格——這兩種風格對其晚期作品具有强烈影響。由於浮世繪藝術家在當時不受社會重視，有關其早年生活所知甚少。

廣重「東海道五十三次」組畫中的「蒲原」，作於 1834 年。
*CEB 供圖

從作品看，其藝術生涯共有三個階段：首先是學生時期(1811～1830)，主要是學習前輩畫家的人物肖像版畫——美女、演員或武士等。第二個階段爲風景版畫初創期(1830～1844)，創造出浪漫主義風景和花鳥版畫的典型，並在名作「東海道五十三次」中得以充分表現。後期爲風景和人物風景版畫時期(1844～1858)，此時由於作品大量濫印，質量下降。廣重是繼北齋(Hokusai, 參閱該條)之後頗有建樹的浮世繪風景畫家，一改北齋雄勁有力的風格，創造出具有日本民族傳統的詩意柔和的特色。主要作品有：「東海道五十三次」(1833～1834)、「近江八景」(1835)、「富嶽三十六景」(1854～1858)、「名所江戶百景」(1856～1858)等。

Hiroshima　廣島

日本本州廣島縣首府。南臨瀨戶內海的廣島灣，地處太田川三角洲。16 世紀建立時爲一城堡鎮。1868 年起成爲軍事中心。1945 年 8 月，因美國空軍在此投下一枚原子彈，成爲世界上第一個受原子彈攻擊的城市。城市大部被摧毀，死亡人數逾 20 萬，因輻射和中毒而死亡人數逐年增加。1950 年開始重建。現爲所在地區最大工業城市。有許多行政機構、公共事業中心和一所大學。生產鋼、橡膠、化工品、船舶和運輸機械。

1947 年建立了原子彈受害者委員會，對輻射影響進行醫學和生物學研究；有 5 所公立醫院和 40 所私人診所免費爲原子彈受害者提供治療。廣島已成爲禁止原子武器和平運動的中心。廣島城堡(1957 修復)內有市歷史博物館。和平紀念公園裏有爲原子彈爆炸死難者建造的紀念館和紀念碑。原子彈爆炸後僅存建築的遺迹被闢爲紀念地。廣島縣面積 8,463 平方公里(3,268 平方哩)。大部人口從事農業。有造船廠。岸外屬島上有一些知名神社。人口：市約 927,209；縣約 2,792,000(1983)。

Hirpini　赫彼奈人

古時義大利南部的薩謨奈人(Samnite, 參閱該條)的一個部落。居住地區以南爲盧卡尼人(Lucani)，西南爲坎帕尼人(Campani)，東與東北爲阿普利人(Apuli)和弗倫塔尼人(Frentani)，北爲彭特里人(Pentri)和卡拉切尼人(Caraceni)。赫彼奈人在公元前 82 年取得羅馬公民權以前，始終保持獨立。

Hirsch, Maurice, baron de　希爾施(1831. 12. 9～1896. 4. 21)

德語全名作 MORITZ, FREIHERR VON HIRSCH AUF GEREUTH。猶太人實業家，熱心慈善事業。出身殷實家庭，又善於理財，遂致富有。最初救濟東方猶太人，向普世以色列人聯盟捐款 100 萬法郎，以後又多次提供巨額經費。原擬向受迫害的俄國猶太人捐款 5,000 萬法郎，開展猶太人世俗教育事業。由於俄國政府要求支配此款，希爾施便轉而在英格蘭成立猶太人移民安置會，贈以巨款，資助猶太人在友好國家定居務農。1891 年在美國設立希爾施基金會，幫助遷美猶太人就業。20 世紀 70 年代該基金會仍向猶太人農業協會提供資金，以便貸款給猶太農民，並資助猶太人在美國定居務農。希爾施的慈善活動也及於非猶太人。據估計，他共爲慈善事業花費 1 億多美元。

Hirsch, Samson Raphael 希爾施(1808. 6. 20～1888. 12. 31)

猶太教思想家、新正統派創始人。先後在奧登堡(Oldenburg)、埃姆登(Emden)、尼科爾斯堡(Nikolsburg)和美因河畔法蘭克福等地任拉比。希爾施認爲，猶太人文化基本上是宗教，因此猶太人不返回故國也一樣可以生存，此點與改革派一致；然而，他又不同於改革派，因爲他反對用史學方法研究『聖經』和猶太教義。另一方面，他不用神秘主義方法解釋禮拜規則的靈意。

Hirsch, Samuel 希爾施(1815. 6. 8～1889. 5. 14)

猶太教哲學家、拉比，鼓吹激進的改革派理論。曾在波昂、柏林和萊比錫等大學學習，1838 年在德紹(Dessau)任拉比，1841 年因所持觀點被迫辭職；1843～1866 年任盧森堡大公國大拉比，1866 年調美國費城繼艾茵霍恩(David Einhorn)主持肯尼塞特(Keneseth)以色列人改革派會衆領袖，在任 22 年。1869 年費城舉行拉比會議，希爾施當選主席，參與擬訂猶太教改革派綱領。

Hirschberg 波蘭的城市。詳耶萊尼亞古拉(Jelenia Góra)條。

hirsutism 毛髮異常增多的現象。詳多毛症(hypertrichosis)條。

Hirt, Hermann 希爾特(1865. 12. 19～1936. 9. 12)

德國語言學家。他的 7 卷本『印歐語語法』(*Indogermanische Grammatik*, 1921～1937)內容豐富，至今仍有影響。早期曾對印歐語重音和元音交替作過獨創性研究。因對史前史發生興趣，從語言研究擴展到印歐人及其文化，曾著『印歐人』(*Die Indogermanen*, 2 卷；1905～1907)一書。希爾特大部時間在吉森(Giessen)大學任印歐語文學和梵語教授(1912～1936)。

Hirtius, Aulus 希爾提烏斯(90？～43. 4. 21 BC)

羅馬軍人、作家。約從公元前 54 年起在凱撒麾下服務。公元前 50 年受命去與凱撒的對手龐培進行談判。以後轉戰西班牙和帝國東部，歷任山外高盧行政長官(46 BC)和總督(45 BC)。公元前 43 年任執政官。率兵去穆提那(Mutina)作戰。雖屢敗安東尼，但不幸陣亡。死後葬羅馬英烈陵。現已幾乎肯定他是『高盧戰記』第 8 卷的著者。他與密友西塞羅的通信集刊印 9 卷，惜已失傳。

Hirundinidae 燕科

雀形目(Passeriformes)燕雀亞目(Passeres)的一個鳴禽科，由 79 種鳥類組成。體小呈流線型，以飛行敏捷有力著稱。除南、北極和某些島嶼之外，分布於世界各地。體長 9.5～23 公分(4～9 吋)。生有完整的支氣管環，爲鳴禽所少見。喙平直，腳細弱，翼尖且長。性活潑，在急速飛行中捕食昆蟲。家燕(*Hirundo rustica*, 即倉燕)尾羽分叉，爲典型『燕尾』。紫岩燕(*Progne subis*, 即紫馬丁鳥)是北美洲最大的燕。

Hirwaun 赫爾旺

威爾斯中格拉摩根(Mid Glamorgan)郡西農(Cynon)谷區一地方。位於阿伯德爾(Aberdare)谷的東北端。北面有布雷肯比肯斯(Brecon Beacons)山脈，西面有赫爾旺康芒(Hirwaun Common)高地和克雷格伊林峯(Craig-y-Llyn peak, 600 公尺[1,969 呎])。1911 年，當地發現許多鐵器時代的工具和武器，以及公元前 6 世紀的青銅裝飾品。現有工業區以及煤礦和磚廠。有山路通隆達(Rhondda)谷地。

His, Wilhelm 希斯(1831. 7. 9～1904. 5. 1)

瑞士出生的德國解剖學家、胚胎學家。創建了組織發生這門學科，1886 年發現每條神經纖維均起源於一個單一的神經細胞，從而建立神經元學說。曾於柏林大學師從米勒(Johannes Müller)，於符茲堡大學師從菲爾紹(Rudolf Virchow)，後於巴塞爾大學(1857～1872)和萊比錫大學(1872～1904)執教。在萊比錫創建了一所解剖研究所。1865 年發明切片機。其『人類胚胎解剖學』(*Anatomie menschlicher Embryonen*, 3 卷；1880～1885)被認爲是第一部人類胚胎發育的精確而詳盡的著作。

His, Wilhelm 希斯(1863. 12. 29～1934. 11. 10)

瑞士心臟病學家。與其父(著名解剖學家)同名。1893 年他發現，心室間隔內有特殊的心肌纖維(希斯氏束)，屬心臟自律組織，具傳導性和自律性。他在 1907～1926 年任柏林大學內科學教授時，就認識到心搏起源於心肌的個別細胞。

Hisarlık 希沙立克

土耳其境內土崗，係考古遺址，長期以來以出土古希臘和羅馬的伊利昂(Ilium, 即特洛伊[Troy, 參閱該條])城的遺址而著名。遺址位於小門德雷斯(Küçükmenederes)河入達達尼爾海峽海口附近。1822 年，麥克拉倫(Charles Maclaren)鑑定遺址即是荷馬史詩裏的特洛伊城。謝里曼(Heinrich Schliemann)1870～1890 年所進行的發掘，進一步證實上述考證是正確的。

Ḥisdai ibn Shaprut 希斯代·伊本·沙普魯特(915？～975？)

全名ḤISDAI ABU YUSUF BEN ISAAC BEN EZRA IBN SHAPRUT。Ḥisdai 亦作ḤASDAI。猶太醫生、翻譯家及政界名人，曾幫助開創摩爾人統治西班牙時期希伯來文學的黃金時代，也是一位多次參加重大外交談判的鐵腕政治家。他自擔任强大的伍麥葉王朝哈里發阿布杜勒・拉赫曼三世(ʿAbd ar-Raḥmān Ⅲ)的御醫之後，在阿拉伯世界中逐漸身居高位，任無任所大臣。在伊斯蘭教和基督教統治者之間進行斡旋的微妙外交使命中，他發揮他的語言專長(通希伯來語、阿拉伯語和拉丁語)和辯才。有一次他協助哈里發與拜占庭帝國就一項條約進行談判，在拜占庭皇帝贈送哈里發的禮品中，有一件是希臘名醫迪奧斯科里斯(Pedanius Dioscorides)所著的『藥物論』的抄本，希斯代協助將『藥物論』譯成阿拉伯文。他爲相互交戰的那瓦爾和萊昂兩王國間的媾和鋪平了道路。阿布杜勒・拉赫曼於961年去世以後，希斯代繼續輔佐王位繼承人哈卡姆二世(al-Ḥakam Ⅱ)。

希斯代幫助開創了西班牙猶太教的黃金時代。當時的文苑衆傑雲集於他的庇護之下，其中有杜納什・本・拉卜拉特(Dunash ben Labrat)、邁納赫姆・本・薩魯克(Menahem ben Saruq)等，科學的希伯來語語法和希伯來新詩體就是在這些詩人、作家參與下確立起來的。希斯代還促進了對猶太律法和猶太法典的研究。

Hishām ibn ʿAbd al-Malik　希沙姆・伊本・阿布杜勒・馬利克(691～743. 2. 6)

伍麥葉王朝第十代哈里發。即位後維持內部治安，被迫在帝國邊界上多次開戰。他主要關心鞏固繼承來的巨大國土的行政控制。曾力圖把阿拉伯人的南北兩大派都吸收進政府。並注意帝國稅收的收入和開支。他在敍利亞建築一連串宮殿和城堡。在位期間一直企圖由兒子繼位，但最後被迫同意侄子瓦利德・伊本・耶齊德(al-Walīd ibn Yazīd)爲嗣君。

Hishām ibn (Muḥammad) al-Kalbī　希沙姆・伊本・凱勒比(747以前～819/821)

亦稱ABŪ AL-MUNDHIR。研究早期阿拉伯習俗、系譜和戰爭的學者，出生於今伊拉克境內庫法。父爲知名學者，致力於收集和記載貝都因人和職業傳誦人的口頭傳說。據說，伊本・凱勒比可能晚年在巴格達講學。對早期阿拉伯人和他們的宗教有廣泛的描述。他現存的作品有：『馬經』(*al-Khayl*)，對名馬和有關馬的詩歌有簡短的論述；『世系』(*Jamharat*)，論述伊斯蘭以前時期以及早期穆斯林的禮儀、宗教以及文學的極重要著作；『偶像錄』(*Kitāb al-aṣnām*,1952)，論述伊斯蘭以前時期阿拉伯人中偶像崇拜的起源，及他們崇拜的形形色色偶像和諸神，由伊斯蘭以前時期的有關詩歌摘錄予以補充。

Hishida Shunsō　菱田春草(1874. 9. 21～1911. 9. 16)

日本畫家，對日本傳統繪畫的復興有貢獻。初在東京從狩野派畫家學習，後入東京美術學校，師事橋本雅邦，1898年進入日本美術院，與橫山大觀爲友，他們將傳統的日本線描與印象主義風格冶於一爐，人稱「朦朧體」。名作有『落葉』(1909)和『黑貓』(1910)等。

菱田春草『釣鯨』
*CEB供圖

Hishikawa Moronobu　菱川師宣(1618～1694)

一稱吉兵衛(KICHIBĒ)。日本版畫家，「浮世繪」(風俗畫)的開山祖。其父爲刺繡工人。他最初畫繡花圖案。17世紀中葉去江戶，曾爲小說作木刻插圖，並發展一種大量複製圖畫的技術。其繪畫和版畫都是描繪江戶人(特別是妓女和歌舞伎演員)的風俗習慣。作品有畫卷『娛樂場所與歌舞伎座』、12幅連環畫『吉原遊樂街小景』和著名的單幅畫『美人回首圖』。他與其他浮世繪畫家一樣，也畫過春宮圖。

Ḥiṣn al-Ghurāb　守望城堡

古稱CANE。古代史迹，在葉門南部境內，阿拉伯半島南海岸的一座山上。山頂有古城堡、水塔、貯水池等的遺迹。

Ḥiṣn Manṣūr　土耳其城市。詳阿迪亞曼(Adıyaman)條。

Hispania　伊斯帕尼亞

羅馬時代伊比利半島名稱，後爲西班牙之拉丁語

名。羅馬人從迦太基人手中奪得伊斯帕尼亞(206 BC)後，劃爲兩個行省：外伊斯帕尼亞(現在的安達魯西亞、埃斯特雷馬杜拉〔Extremadura〕、里昂南部和現代葡萄牙的絕大部分地區)和內伊斯帕尼亞(現在的整個西班牙北部、東部和中南部)。奧古斯都時期，外伊斯帕尼亞再分爲盧西塔尼亞(Lusitania)和巴埃蒂卡(Baetica)兩行省。

Hispaniola　伊斯帕尼奧拉島

舊稱 ESPAÑOLA，亦稱海地島。西印度羣島第二大島，屬大安地列斯羣島。西部爲海地共和國，東部爲多明尼加共和國。面積 76,192 平方公里(29,418 平方哩)。附近島嶼稀少，最著名的有戈納夫(Gonâve)島和托爾圖加島(Tortuga Island, 參閱該條)。1492 年哥倫布發現此島，並爲之命名。島上地形由山脈、谷地和平原構成。中科迪勒拉山脈的杜阿爾特峯(Pico Duarte, 在多明尼加共和國境內)海拔 3,170 公尺(10,400 呎)，爲西印度羣島最高點。該國西南部湖面低於海面約 46 公尺(150 呎)。主要河流有多明尼加共和國境內的北亞克河(Yaque del Norte River, 201 公里)、卡穆(Camú)河、南亞克河和海地境內的阿蒂博尼特(Artibonite)河。

颶風有時侵襲該島並造成嚴重破壞。山地有林木覆蓋，居民稀少。一些地方(特別在海地共和國境內)因巨大的人口壓力而伐林開田。咖啡種植是高地主要農事活動。人口稠密的北部平原，特別在濕潤的東段，農作物品種很多，主要是可可。地勢較高的亞克平原以種植墾草爲主。在半乾旱的低平原依靠灌溉種稻。北部沿海產甘蔗和瓊麻。南部平原土地肥沃，產甘蔗、牧草和棉花，但許多地區需要灌溉。

Hispano-Moresque ware　西班牙-摩爾陶器

15 和 16 世紀西班牙的摩爾陶工製作的錫釉虹彩陶器。它是將錫釉塗覆在通常用鈷藍勾畫的圖案上，經第一次燒成後，將帶有金屬光澤的顏料刷在錫釉上，然後進行第二次燒成。各時期的製品效果各異。早期的製品爲淡黃虹彩，後期的製品較爲粗獷，呈銅虹彩。早期圖案是穆斯林風格；後來則把穆斯林風格和義大利文藝復興時期的繪畫特點結合起來。在義大利仿製這種陶器的結果導致了義大利錫釉陶器的發展。

Hiss, Alger　希斯(1904. 11. 11～　)

前美國國務院官員，1950 年 1 月因與錢伯斯(Whittaker Chambers, 參閱該條)來往且提供僞證被定罪。錢伯斯指控希斯是華盛頓特區共產黨間諜網成員。此案件恰好發生在美國國內對共產主義的影響日益憂懼的時候，乃爲參議員麥卡錫關於共產黨人滲入國務院的聳人聽聞的指責提供了材料，也使加利福尼亞州衆議員尼克森因調查此案而名聞全國。調查結果對希斯提出公訴。

希斯畢業於美國哈佛大學法學院，於1936 年進入國務院。他作爲羅斯福的顧問曾出席雅爾達會議，後任聯合國(舊金山會議)臨時秘書長。1946 年被選爲國際和平卡內基基金會主席。曾爲『時代』雜誌編輯，共產黨員。1948 年，錢伯斯向美國衆議院非美活動調查委員會指控希斯第二次世界大戰前曾是共產黨華盛頓間諜網成員。根據錢伯斯所提供的證據，確認希斯所稱 1938 年未向錢伯斯提供國務院文件，以及 1937 年 1 月 1 日以後未曾見過錢伯斯是謊言，已構成僞證罪，被判刑 5 年，但 3 年後於 1954 年獲釋。

Hissār　希薩爾

印度哈里亞納邦(Haryāna)縣分和縣城。城市傍西亞穆納(Yamuna)灌溉渠的錫爾欣(Sirhind)支渠。爲陸路交叉點，工業有軋棉和手工織布。設有古魯格舍德拉(Kurukshetra)大學的幾個分校。全縣面積 6,331 平方公里(2,444 平方哩)。地處塔爾(Thar)沙漠東北邊緣，由平原與西南部的阿拉瓦利(Arāvalli)嶺外圍丘陵地組成。克格爾(Ghaggar)河爲全縣唯一河流，依靠西亞穆納灌溉渠與克格爾灌溉渠灌溉。產穀物、棉花、甘蔗和油籽，經常歉收。普遍養牛，設有全國最大的公營飼養場。人口：市 131,309；都會區 137,369；縣 1,496,534(1981)。

Histadrut　工人總聯合會

英語作 GENERAL FEDERATION OF LABOUR。以色列勞工組織，會員是大部分工業中的工人和合作社及集體農業居民點中的工人。成立於 1920 年，是以色列最大的自願組織，也是國內最重要的經濟團體。它的活動不只是關心私人工業企業中的工資比率和工作條件，還經營重要的工業和公共企業；負責爲合作社和集體農業居民點的市場交易、修建和借貸提供方便；管理醫療服務和社會保險事業；推動大量教育和文化活動。它的各種企業占以色列國民收入的 20%以上。它的領導權操在以色列工人黨手裏。它是國際自由工會聯合會成員。

histamine　組織胺

身體爲應付壓力、發炎和過敏等狀況，而由身體組織釋放出來的一種有機物質。幾乎存在於哺乳動物體內的所有組織，以及其他脊椎動物、無脊椎動物、微生物和某些植物體內。1911 年，英國科學家巴格(George Barger)和德爾(Henry H. Dale)首次將組織胺予以化學分解。

在體內，組織胺由組氨酸經脫羧基酶作用而形成，主要以大顆粒形態貯存在肥大細胞內。當受傷或受刺激時，這些各處游走的細胞起反應而釋放一些它們的顆

粒。因此，在身體受傷害或受外物侵襲時，組織胺在身體的保護性反應方面扮演重要的角色。

雖然經過許多研究，但組織胺的生理重要性尚未十分明瞭。組織胺在體內產生各種影響，它是促進胃液分泌强有力的觸媒之一，尤其是促進胃部鹽酸的分泌；它又被認定在妊娠時能控制子宮運動，使胎兒及孕婦的血管擴張。從肥大細胞釋放出來的組織胺，引起肺和子宮等平滑肌的收縮。某些植物的刺毛含有組織胺，爲接觸這些植物的葉因而產生的腫癢感之部分原因。這種化合物亦是許多種黃蜂和蜜蜂毒液中的刺激成分。

組織胺作皮下注射所引起的一種連環結果，稱做「三重反應」：即皮膚起紅斑；皮膚呈明顯紅色而沿原來紅斑逐漸向外擴張；在原紅斑上形成小膿疱。這種現象是組織胺在血管上所引起的基本反應，是組織胺在發炎、過敏和過敏性休克等免疫反應中，發生重要效應所引起的。

組織胺在免疫反應上的功能源自其化學能力：(1)使血管擴張；(2)增加血管壁的滲透性，因而更多免疫系統的自動組成可穿過血管壁移動到受傷組織區或感染區。這種過程在發炎部分即在受傷身體組織的局部反應中可清楚的看到。受傷組織的肥大細胞釋放組織胺，組織胺使傷口附近的血管擴張並增加它們的滲透性。白血球和各種血漿蛋白能由血液穿過管壁進入受傷組織，開始與感染對抗，以及增加組織營養和治癒受傷組織。

在如乾草熱的過敏反應中，肥大細胞無限制的釋放組織胺，是免疫系統在體內出現外物(抗原)時產生過敏反應(通常是無害的)的一種結果。與肥大細胞結合的抗體與抗原結合，因此使抗原失效；發生這種作用時，肥大細胞破裂並釋放組織胺。組織胺釋放的明顯徵兆是流鼻涕、流眼淚和組織腫脹等。

抗原-抗體反應亦是過敏性休克的原因，過敏性休克是個體接觸到抗原而過敏時發生的一種嚴重的、急驟的和常常致命的反應。有些過敏性休克與注射組織胺後的結果相同。體內的組織胺在被代謝成 1, 4-甲基組織胺後，可直接排出或先經組織胺酶去氨後再排出。咪唑乙酸這種生成物通常與核糖結合經尿液排出。抗組織胺藥(antihistamine, 參閱該條)是合成化合物，它們選擇性的消除體內組織胺的效應，在組織胺活躍的區域，抗組織胺取代它們，藉以防止組織胺連鎖反應。

hister beetle　閻甲

鞘翅目(Coleoptera)閻甲科(Histeridae)昆蟲，約 2,500 種，常見於動物屍體、眞菌或糞便周圍。卵圓形，亮黑色，長 0.5～10 公釐(0.02～0.4 吋)。鞘翅短，末兩個腹節露出。肉食性，受驚時不動，視似一粒小黑種子。

Histiaeus　希斯提艾奧斯(？～494/493 BC)

在波斯國王大流士一世統治下，安納托利亞米利都(Miletus)城邦的僭主。據希羅多德記述，他在西徐亞戰役(513？BC)中曾勸告各城市僭主不要破壞波斯軍隊回兵時必經的多瑙河橋，因此爲大流士立下汗馬功勞，得到色雷斯領土作爲獎賞。後來大流士對他發生懷疑，把他召回蘇薩(Susa)，當作囚犯看待。他的女婿阿里斯塔戈拉斯(Aristagoras)代替他統治米利都。據說，他曾給阿里斯塔戈拉斯寫一封密信，叫他煽動愛奧尼亞人叛亂。事情發生之後，他向大流士自薦前去平定叛亂，因而離開蘇薩。剛到里底亞海岸，他發現波斯總督阿塔菲尼斯(Artaphernes)已經了解他懷有二心，於是只好到拜占庭一帶去掠奪海船。在愛奧尼亞艦隊全軍覆沒後，希斯提艾奧斯屢次試圖捲土重來，但被阿塔菲尼斯捕獲，並在薩迪斯(Sardis)釘死在十字架上。

histidine　組氨酸

可由許多蛋白質水解獲得的一種氨基酸。在血紅蛋白中含量最爲豐富(血紅蛋白重量的 8.5% 是組氨酸)。1896 年首次從各種蛋白質中分離到。爲人的必需氨基酸之一，微生物則可從核糖和腺核苷三磷酸合成組氨酸。組織胺(histamine, 參閱該條)在人體內由組氨酸脫羧而成。

histogenesis　組織發生

胚胎原胚層細胞從分化到表現出這些細胞將要形成的組織特性的一系列的發育過程。雖然在器官發育完成之前，構成組織的細胞的最終形態可能還不明顯。但作爲組織發生徵象的獨特的生化反應很早就能測知。組織發生可能在細胞水平上和組織水平上測知，早期中胚層細胞逐漸轉化爲肌肉細胞，就是細胞水平組織發生的實例。通常，單個細胞不可能進行組織發生，只有當它們成爲在組織水平起作用的大細胞羣的一部分時才能進行組織發生。正如胰腺中無數細胞羣形成胰島組織(產生胰島素的組織)。一團未經分化的細胞轉化形成器官則稱爲器官發生(organogenesis, 參閱該條)。

histology　組織學

研究組織結構的生物學分支學科。組織指一羣執行某種特定功能的特化細胞，通常排列成層。主要有兩種類型：生殖組織和軀體組織。動物的軀體組織可分爲上皮組織、結締組織、肌肉組織、神經組織和血管組織等基本類型。高等植物的軀體組織有時分爲分生組織、表皮組織、結構組織和傳導組織等幾類。組織學家研究組織間的差別。

histomoniasis　動物疾病。詳黑頭症(blackhead)條。

histone　組蛋白

一類簡單的鹼性蛋白質。常見於細胞核內，並與 DNA 以離子化的方式結合形成核蛋白(nucleoprotein, 參閱該條)。一分子組蛋白結合於 DNA 鏈的一個片段，組成一個單位，稱核子體。據認爲核子體與細胞分裂期間及遺傳信息轉錄時染色質的物理狀態和動能變化有關。組蛋白約於 1884 年爲科塞爾(Albrecht Kossel)在鳥類紅血球的細胞核中發現，溶於水，含大量鹼性氨基酸，特別是賴氨酸和精氨酸。胸腺和胰臟中組蛋白含量豐富。

histoplasmosis　組織胞漿菌病

由自然存在於體內的莢膜組織胞漿菌(*Histoplasma capsulatum*)引起的人和其他動物的眞菌感染。土壤爲雞、鴿、歐椋鳥或蝙蝠等的糞便污染後可含芽胞，通過呼吸道或腸道進入人體。症狀可輕可重，常無症狀，亦可引起短暫的呼吸道炎症；偶而散播至全身網狀內皮系統，病死率甚高。本病分布於全世界，在美國東中部一些地方及密西西比河流域呈地方性流行；嬰兒和中年以上的人最易感染。在地方性流行區，全體居民中 50～80％皮膚反應測驗呈陽性。兩性黴素 B 治療通常有效。

Historia Augusta　歷史學家對一部有關羅馬皇帝的傳記集的稱呼。詳羅馬帝王紀(Augustan History)條。

História Trágico-Marítima　海上悲劇史

12 篇故事的合集。內容回憶 1552～1604 年間葡萄牙船隻所遭受的重大災難。由貝爾納多・德・布里托(Bernardo de Brito)收集，在 1735～1736 年間印刷成書出版。這些故事係由倖存者自述，或根據他們的描述寫成。

historical geography　歷史地理學

指對一個地方或地區在過去某一特定時間或時期的地理狀況的研究；或指運用當代人文和自然地理學的研究方法，對一個地方或地區在某一時期的地理變化進行的研究。歷史地理學一詞常被誤認爲是指探險和發現史，或是對歷史的地理分析。嚴格地說，歷史地理學既不是地理學的歷史，也不是歷史的地理學。公元前 5 世紀，希臘歷史學家希羅多德在其著作中，特別是在關於尼羅河三角洲成因的論述中，提出了或許是最早的歷史地理學的觀點。作爲對過去地理進行研究的歷史地理學直到 17 世紀仍是一較落後的研究領域。

被認爲是歷史地理學奠基人的克呂弗(Philipp Clüver)於 17 世紀出版德國歷史地理學一書。19 世紀，在許多大學，尤其是英國的大學，地理學被認爲是認識歷史的基礎而具有重要地位。20 世紀初，地理學進而研究地理對歷史事件的影響。森普爾(Ellen Churchill Semple)在著作中以環境決定論解釋歷史，其觀點主要承襲 19 世紀的拉采爾(Friedrich Ratzel)。在森普爾和美國歷史學家泰納(Frederick Jackson Turner)的影響下，巴羅斯(Harlan H. Barrows)首次開設了有關這個學科的大學課程，名爲美國歷史地理學，多年來對許多地理學家和歷史學家都有影響。這一時期，歷史地理學一詞還用以指一段時期內國家等行政單位的政治疆域的變化。20 世紀 30 年代及以後，對歷史上一段間隔期中某一特定地區的有價值的研究，使歷史地理學地位提高。

20 世紀 50－60 年代，由於强調對當代世界的定量和經驗性研究，歷史地理學被納入地理研究的範圍。70 年代，理論和定量方法被運用於對過去地理的研究，歷史地理學和其他學科在方法論上趨於相同，因而帶來歷史地理學的復甦。1975 年『歷史地理學雜誌』(*Journal of Historical Geography*)創刊；1979 年美國地理學者協會成立歷史地理研究組；1973 年英國地理學家協會也成立歷史地理研究組；這些都證明了地理學中回溯方法的正確性。

historical linguistics　歷史語言學

亦稱 DIACHRONIC LINGUISTICS。語言學分支，研究範圍是：語音、語法和語義的變化；各種語言早期形式的構擬；指示諸語言親屬關係的方法之發現及其應用。歷史語言學的形成源於對古典時期和中世紀詞源的推求，源於文藝復興時期發展起來的拉丁語和希臘語的比較研究，也源於學者們對世界諸語言的共同原始語的探討等方面。然而，只有到了 19 世紀，把更科學的語言比較方法和對早期印歐諸語言的充分資料結合起來，才建立起爲當前歷史語言學家所應用的各項原理。19 世紀 70 年代享有盛名的新語法學派是由一批德國歷史語言學家和古典學者組成的，曾以極其謹嚴的態度系統地提出印歐諸語言的語音對應關係，對歷史語言學的發展作出了重要貢獻。20 世紀，歷史語言學家成功地把 19 世紀的理論和方法應用於對非印歐語言的分類和歷史研究。歷史語言學常與共時語言學對照而言，稱爲歷時語言學。

historical novel　歷史小說

試圖以忠於歷史事實和逼眞的細節等手段來傳述舊時的風氣、習俗以及社會概況的小說。作品可以涉及眞實的歷史人物，也允許以虛構人物和歷史人物相混合，它還可以集中描繪一樁歷史事件。較常見的是，它試圖對過去的社會作較爲廣泛的描述，以虛構人物的私生活從社會重大事件中所受的影響來反映這些重大事件。自從第一部歷史小說，即司各脫的『威弗利』(*Waverley*, 1814)問世以來，這類小說由於常常在民族主義熱情鼓舞下寫成，始終很受歡迎。儘管少數歷史小說，如托爾斯

泰的『戰爭與和平』(1865～1869)，具有極高的藝術水準外，大多數作品並不屬於文學傳統的主流。

historical particularism 歷史排他主義。人類學理論的一個學派。詳排他主義(particularism)條。

historical school of economics 經濟歷史學派

19世紀後半個世紀，主要在德國發展起來的經濟思想流派。歷史學派認爲一國的經濟狀況就是它的全部歷史發展的結果。他們反對古典經濟學所演繹推理的經濟法則；主張需用歸納方法來考慮整個社會秩序持續的發展，純經濟動機和決策不過是其發展中的一個組成部分。新舊歷史學派均認爲：國家干預經濟生活是一種積極和必需的力量。歷史學派的創始人有：羅雪爾(Wilhelm Roscher)、希爾德布蘭德(Bruno Hildebrand)和克尼斯(Karl Knies)。他們堅信：經濟政策的是非曲直取決於時間、地點，只有對不同社會的相似歷程加以研究，才有可能確定所有國家都要經歷的共同的發展途徑。新歷史學派(約在1870年以後)以大量詳盡的歷史研究而著稱。創始人施穆勒(Gustav von Schmoller)，其他重要人物有：克納普(Georg Friedrich Knapp)和布倫坦諾(Lujo Brentano)。

historiography 歷史編纂

指歷史的撰述，尤指首先嚴格檢驗資料來源，然後從確實可信的資料中擇取特定史事，最後將其綜合成經得起批判的記敍。historiography 這個字兼指史論和史學史。

西方修史的傳統自始以來即有兩大明顯的趨勢：一則認爲歷史是史料記載的累積，一則以爲歷史是解釋因果關係的故事敍述。希羅多德以前的希臘歷史，乃以神話和史詩爲基礎，而埃及和巴比倫的歷史則以譜系的記錄和重要檔案爲主要內容。

公元前第5世紀，希羅多德和稍後的修昔提底斯强調第一手資料的考查以及歷史通則的發現。他們根據自身和同代人的經驗，規定一種敍述戰爭和重大政治事件的固定方式。這些形式嚴整的記事可視爲文學藝術的典範，文體引人入勝且敍事整齊劃一，然而卻犧牲了事實或證據的準確性。雖然未必總能做到不偏不倚，至少不偏不倚是歷史編纂的目標；羅馬人的記事常常有所偏袒，因爲他們的史家通屬於統治階級，所以很難做到公正。

古典歷史學家使歷史脫離傳記文學，後者從一些模範人物的生平裏演繹出教化性的傳奇，這種傳統在中古時期基督教聖徒傳裏依然可見。到了4世紀，基督教修史方法成爲主流，它提出一個嶄新的觀念：世界歷史是神涉入世人生活的結果，這個觀念在中世紀盛行不衰，且重現於宗教改革時期。如果歷史是神意的實現，則基督教徒從他們的猶太祖先承襲的『舊約』，可被奉爲預言。這種觀念的另一個結果是，以史實遷就耶穌誕生這個基準，從而撰寫統一的編年史。早期基督教的史學觀念應被視爲一種企圖，目的在於爲基督教這個新創立的宗教奠立基礎，並使之永遠延續。

西方中古時代初期，占統治地位的經院史學家，由於缺乏過程變遷和準確的觀念，因此常把史實和神話混爲一談；例如蒙茅斯的傑弗里(Geoffrey of Monmouth)寫的12世紀歷史，即把塞爾特人描述爲人類未來命運的決定者。中古編纂歷史的長處爲，偶有運用當時人目擊事件來記事和經常引用官方文件的資料。

拜占庭史學的主要貢獻在於它强烈的世俗傳統，這種傳統產生了當代歷史、傳記文學、一般性的編年史，也推動了對古典作品的保存和模仿，因而延續了希臘的學術文化。拜占庭傳統擷取了希臘和早期基督教作品的精華，但其驚人的成就在於使嚴謹歷史觀復興：因此理性的分析和因果關係在修史中受到重視。同時，歷史寫作被認爲是環繞某特殊主題或人物組織史料，而非精確地排列年表；因而歷史再度被認爲是有用的、教化人心的，而且是可信的、有據可查的。

文藝復興時代產生了對歷史變遷的認識，這個認識把中古時代當作一個衰退的時期。因爲文藝復興的人設想自己是自覺地處在一個新時代中，而把前一時期看作次要的、甚至蒙昧的。因此歷史首次被劃分爲三個階段：古代、中世紀、現代。

近代初期影響史學的兩大因素爲愛國主義(伴同民族史的觀念)和宗教改革。在宗教關係的破裂中，爭論的各方均聲稱自己所寫符合教義，因此導致對初期教會歷史的研究，一直回溯至聖奧古斯丁時代。啓蒙運動新史學之所以產生，在於希望把自然科學的方法以及類似科學中自然法則的通則，轉而應用在人類社會結構上。因此18世紀時人們對社會制度方面發生興趣，並且逐漸相信所有歷史的發展過程都是一致，而文明總是向前進的。

19世紀和20世紀已經有了現代史學方法，最重要的是，現代史學觀念的興起：即瞭解歷史爲任何文明的首要之事。推動此觀念的力量包括教育的普及、史學家專業能力的增進、合作和分工的擴大、學術更加自由，以及使用尚未出版的史料。這些情形可在19世紀偉大的德國史學傳統中看到，這個傳統影響了好幾個國家的史學家。

亞洲和北非的穆斯林歷史是西方史學傳統之外的重要歷史；它印證了一個受西方注意的趨勢：除非有宗教的需要，近代以前並不認爲歷史撰述是重要的。儘管如此，伊本·赫勒敦(Ibn Khaldūn)仍爲有史以來一個最偉大的歷史家，他不僅是當時(14世紀)的學術大師，也是

一個偉大的思想家。他所提出決定社會命運的某些法則，使他不僅能對過去的歷史做有系統的解釋，也能對主宰他個人生平的力量有透徹的瞭解。

History of Science, Museum of the　科學史博物館

英國牛津大學早期科學儀器與設備收藏館。博物館雖然在 1924 年就已籌建，但直到 1935 年才用現在的名稱。1924 年將路易・埃文斯(其兄弟亞瑟・埃文斯爵士曾任阿什莫爾博物館〔Ashmolean Museum〕館長)所擁有的早期科學儀器藏品陳列於阿什莫爾舊樓。第一任館長甘特(Robert Gunter)將其他陳列品也併入了那個收藏館。到 30 年代初期，博物館已占用所有的三層樓房，至今猶存。現在的陳列品包括一些世界上最大的日晷、星盤和顯微鏡等。

history play　詳歷史劇(chronicle play)條。

histosol　有機土

遍布全世界的土壤類型，其有機碳含量較之土壤系統分類中其他 9 個主要土綱均高得多。雖然在所有 10 個土綱的總面積中，有機土居末位，但從極地到熱帶的任何氣候地帶，凡有水分及豐富的腐植之處，均有有機土形成。有機土常見於冷濕地區，如阿拉斯加、芬蘭、加拿大以及溫濕地區，如佛羅里達及喬治亞。這類土壤存在獨特的管理問題。人工排水可促進有機質成分分解，引起土壤體積猛降，地表隨之下沈。40 餘年內，可能沈降達 3.7 公尺(12 呎)。此外，有機質會燃燒，也能因灌木火災、車輛以及紙煙頭而燒起來。爲了準備苗牀翻耕這些土壤往往無效，都可能需要輾壓之。

Hīt　希特

伊拉克安巴爾(al-Anbār)省城鎮。臨幼發拉底河。爲農產品集散地。通往地中海的輸油管線在此橫跨幼發拉底河。附近的瀝青坑至少已開採 3,000 年，曾被用於修建巴比倫。人口 6,808(最近普查)。

Hita　日田

日本本州大分縣城市。在日田高原中部。16 世紀末爲城堡鎮。現爲當地農產品(稻米、小麥、蔬菜)的銷售市場。四周山區的日本雪松林爲木材業和木屐、家具製造提供原料。與北九州經濟聯繫密切。四周環境優美安靜，爲理想避暑勝地。乘船通過三隈急灘以日田爲出發點。人口 65,358(1980)。

Hitachi　日立

日本本州茨城縣城市。1591 年當地發現銅礦。明治時期開始大規模冶煉。1920 年後，設在該城的日立

公司增加電器和電機生產項目。1907～1938 年人口增加 10 倍。第二次世界大戰中遭美機轟炸，破壞嚴重，但迅速恢復。日立公司是日本最大電器廠家之一。日立港爲該縣最大商港。人口約 206,260(1983)。

Hitachi, Ltd.　日立公司

日語作 KABUSHIKI KAISHA HITACHI SEISAKUSHO。日本最大的電器和電子設備製造商，在電子計算機方面是世界性的大企業。1910 年成立時，只是一家礦業公司的修配車間，10 年後改組成股份有限公司，取現名。它不僅盈利增長快，而且產品範圍也擴大得很迅速。1942 年建起第一個研究所，戰後擴展到計算機和原子能的研究，公司最近的研究課題是關於節省能源的電器。是日本主要鐵路火車頭發動機和運輸機械製造商。70 年代該公司通訊器械發展迅速。總公司在東京，分支機構遍及歐、美、亞三洲。出口約占銷售額的¼。生產家用電器和重型電機的收入幾乎占每年總收入的一半。交通與電子設備約占銷售額的¼。它供應美國計算機，也向歐洲和南美提供大型計算機。

Hitchcock, Albert Spear　希區考克(1865. 9. 4～1935. 12. 16)

美國植物學家和世界禾草植物的分類專家。1885 年畢業於愛荷華州立農業學院，在那裏受到著名的植物學家貝西(Charles E. Bessey)的影響。1886～1889 年，在愛荷華州立大學任化學講師，然後去聖路易的密蘇里植物園任植物標本室主任和華盛頓大學植物學講師。從 1892 年起的九年內任堪薩斯州立農業學院植物學教授，並在實驗站從事研究。1901 年任美國農業部禾草植物管理處副處長，研究禾草植物的經濟意義。他早期的成就之一是用歐洲禾草固沙，這對美國是個新概念。

1905 年接管斯密生學會禾草標本館，開始出版了一整套(45 本)手册，包括美洲許多地區的禾草。爲了做好這項工作，曾廣泛遊歷南美和北美各地以及非洲和亞洲，到過當時所有的大草原，還出版了一系列關於重要禾草屬的專著。『美國禾草便覽』(*Manual of Grasses of the United States*, 1935)就是一部不朽的著作，出版 2 個月後即需再版。在華盛頓的長期生活中，他將禾草標本館的面積擴大達 1905 年的四倍之多，使之成爲世界上最大的、幾乎收集了所有禾草種類的標本館。他確定了依據模式標本給植物命名的作法，沿用至今。

由於他在世界各地的職業性的廣泛旅行以及他性格堅强，善於說服別人，他成爲科學界的國際活動家。另外，他的一項開拓性的工作是使植物學家們接受模式概念，此外，他還很關心熱帶森林和叢林迅速消失的現象。他在斯密生學會的贊助下，將巴拿馬運河區的巴羅科

羅拉多島劃爲生物保護區。在參加了阿姆斯特丹的國際植物學大會後，他便留在歐洲研究歐洲幾個主要的植物標本室的禾草收集品。在與妻子從歐洲回國的途中，死於「諾福克市號」船上。

Hitchcock, Sir Alfred 希區考克(1899. 8. 13～1980. 4. 29)

英國電影導演，善於以富於幽默的手法製造懸疑效果。由於他的影片受到極爲普遍的歡迎，其名字與電影明星一樣富有魅力。雖然他本人否認他的影片有任何超出娛樂目的之外的意圖，評論家卻往往在探討中發現寓意深遠的哲理性內涵。他對年輕一代導演的影響是空前的，如法國的特呂福(François Truffaut)、夏布羅爾(Claude Chabrol)和羅默(Eric Rohmer)，英國的安德生(Lindsay Anderson)以及美國的波丹諾維奇(Peter Bogdanovich)；他們都承認他對他們的個人風格所產生的影響。1980 年，英國女王伊利莎白二世封他爲爵士。

1920 年從影，爲無聲片設計字幕卡片。從『房客』(1926)開始，拍攝後來使他成名的「恐怖片」。他的『敲詐』(1929)是英國第一部成功的有聲片。在導演了經典作品『國防大秘密』(1935)和『貴婦失蹤案』(1938)之後，他離開英國前往好萊塢，在那裏導演的第一部影片『蝴蝶夢』(1940)獲得最佳影片金像獎。

此後 30 年間，他平均每年拍一部影片，以令人目眩的純熟技巧製造懸疑氣氛。例如在『美人計』(1946)中，在一間擠滿了人的房間裏，攝影機從高高的天花板一路俯拍下來，直到拍成女主人握拳的特寫，手裏捏著一把重要的鑰匙。50 年代，他在『火車怪客』(1951)、『後窗』(1954)和『迷魂記』(1958)中，使懸疑技巧達到了盡善盡美的程度。60 年代，他轉入另一種形式的恐怖片。例如在『驚魂記』(1960)中女主角在影片的前三分之一即已被害，刺殺她的方式也表現得淋漓盡致；在『鳥』(1963)中，他在影片結尾略去了應予說明的鳥類襲擊人類的動機；在『衝破鐵幕』(1966)和『黃寶石』(1969)中，他在表現傳統間諜故事的同時，又表現了強有力的逆主題來暗示這種行爲害多利少。他在『狂兇記』(1972)和『大巧局』(1976)中，成功地恢復了他以往的風格。他在自己導演的每部影片中都露一下面，而且在 50 和 60 年代，通過推薦有時並導演深受歡迎的電視影集，使他更孚衆望。

Hitchcock, Thomas, Jr. 希區考克(小)(1900. 2. 11～1944. 4. 19)

美國馬球運動員。1922～1940 年 19 個賽季中，有 18 個賽季達到 10 球的進球率，創空前紀錄。1923、1927、1935 和 1936 年爲美國全國公開賽冠軍隊隊員。美國馬球隊先後在 1921、1924、1927、1930 和 1939 年在韋斯切斯特杯(Westchester Cup)賽中勝英國隊，彼時希區考克一直是美國隊隊員。第二次世界大戰期間任美國陸軍航空兵戰鬥機大隊長，死於墜機事故。

Hitler, Adolf 希特勒(1889. 4. 20～1945. 4. 30)

別名 DER FÜHRER。發動第二次世界大戰的納粹德國獨裁者。生於奧地利的布勞瑙(Braunau)，家境小康。中學畢業後，想做藝術家，去維也納兩次投考美術學院，均落第。1913 年移居慕尼黑。第一次世界大戰爆發，志願加入巴伐利亞預備步兵第 16 團服役，獲鐵十字獎章。1919 年 9 月加入德國工人黨(第二年改稱德國國家社會主義工人黨)，從事宣傳工作。第一次世界大戰失敗後，因賠款加重了經濟混亂，1920 年 2 月軍隊發動政變，企圖成立右翼政府，但是後來恢復了戰後的共和國；慕尼黑成爲不滿現狀的退伍軍人和反共和主義者麇集地。許多人加入納粹黨，其中勒姆(Ernst Röhm)是當地軍隊司令部軍官，他招募「衝鋒隊」，作爲該黨擴大勢力的工具。1921 年 7 月希特勒在黨內權力競爭中獲勝，成爲黨主席，千萬羣衆聚集在他的周圍。黨的核心人物中有羅森貝格(Alfred Rosenberg)、赫斯(Rudolf Hess)、戈林(Hermann Göring)和施特賴謝爾(Julius Streicher)。1923 年 11 月慕尼黑啤酒店暴動是希特勒攫取政權的一次嘗試，事敗，被判 5 年徒刑，實際上只關了 9 個月，在獄中寫成『我的奮鬥』第一部。書中譴責民主政府，仇恨共產主義和猶太人。他吸取暴動失敗的教訓，改用合法鬥爭手段，奪取政權。

希特勒
*美國大英百科全書公司供圖

1929 年經濟衰退，工潮迭起，許多工商資本家急欲物色一個强有力的人物組織政府，成爲希特勒的支持者。此時納粹黨資金充分，力量壯大，成爲全國第二大黨，1930 年選舉得票 600 萬張，1932 年總統選舉在第二輪投票中得票 36.8%。希特勒以陰謀騙取總統興登堡的信任，終於在 1933 年 1 月由他組織政府。1933 年 2 月發生的國會縱火案給他以拋棄民主、剝奪自由、運用暴力的口實；3 月國會通過一項將全部權力授予希特勒的法案。1934 年 6 月他處死衝鋒隊首領勒姆以討好軍隊。8 月興登堡去世，軍隊支持他把總理、總統和三軍統

帥的職權合爲一體，由他一人掌握。這時德國經濟復甦，失業減少，在一次公民投票中有90%的人表示接受這個恐怖的獨裁政權。

1933年10月德國退出裁軍會議和國際聯盟，1935年通過公民投票從法國手裏收回薩爾州；接著恢復徵兵制度；與英國簽訂海軍條約，重建海軍；重新武裝萊茵地區。1936年與義大利建立羅馬-柏林軸心，不久又與日本訂立反共條約。1938年春天希特勒派兵占領奧地利，隨後煽動捷克斯洛伐克的蘇臺德區日耳曼人鬧事，與英、法、義舉行慕尼黑會議，垂手而得蘇臺德區。第二年捷克全境被占。1939年8月與蘇聯締結互不侵犯條約，9月1日入侵波蘭，第二次世界大戰爆發。德軍占波蘭、陷荷蘭和比利時、敗法國、炸英國、奪取挪威、控制巴爾幹和北非，戰果赫赫。1941年6月進攻蘇聯。同年12月日本偷襲珍珠港，希特勒對美宣戰。他命令希姆萊(Heinrich Himmler)在歐洲建立起許多滅絕人類的集中營，在德、波、蘇和其他德軍占領區，估計有450萬～550萬猶太人被殺，其他民族人民死於他的屠刀下者也不可勝數。1942年在北非阿萊曼(el-Alamein)和史達林格勒的遭受挫敗，成爲他走向失敗的轉折點。

1943年7月墨索里尼被人民逮捕，義大利停戰。1944年7月施陶芬貝格(Claus von Stauffenberg)上校以炸彈行刺未果，反映出軍隊中對他的不滿。在他當權的最後時期，希特勒乃用納粹官員充任軍事要職，嚴禁軍隊投降，下令大規模破壞物資，本人卻躲在總理府地堡裏，幾近瘋狂。1945年4月29日凌晨與同居多年的愛娃．布勞恩(Eva Braun)結婚，接著口授遺囑，次日與戈培爾(Josef Goebbels)等人告別，退入臥室用手槍(或毒藥)自殺，愛娃服毒死，兩人遺囑死後均火焚。

Hitler Youth　希特勒青年團

德語作 HITLER-JUGEND。1933年由希特勒建立的一個組織，旨在以納粹主義教育和訓練男青年。由全德青年運動領袖希拉赫(Baldur von Schirach)領導。到1935年，幾乎包括了德國男青年的60%。1936年7月1日，希特勒青年團成爲一個國家機構，全體「雅利安」德國青年均應參加。德國少年滿10歲就進行登記和審查(特別是有關「種族純潔」問題)，如果合格，就加入德國少年隊，到13歲時加入希特勒青年團，18歲結束青年團生活。在這幾年裏，青年團員過著斯巴達式的生活，培養獻身精神、伙伴關係、納粹信仰，一般說來，很少受家庭教育。自18歲起，成爲納粹黨員，在勞動服役隊和部隊中受訓，受訓期滿至少到21歲。與希特勒青年團平行的一個組織是德國女青年團，對女青年進行有關交誼、家政及母道等方面的培訓。

Hito-no-michi　人道教

日本宗教派別，爲御木德一(1871～1938)所創建。

其前身是金田德光(1863～1919)所倡的德光教。德光宣稱他能替信徒承受苦難。人道教在政府強制下合併於神道教的一派扶桑教，1937年又被解散，御木德一及其子御木德近入獄。1945年御木德近獲釋，建立完全自由教團(PL Kyōdan, 參閱該條)，又稱PL教團。

hitogami　人神

日本宗教學家按照各宗教所崇奉的神與神意傳達者之間的關係區分宗教。學者崛一郎把宗教分爲崇奉人神以及崇奉氏神兩類，前者不以家族或地域出身爲入教條件，只講個人信仰；後者則以家族或地域出身爲入教條件。

Hittite　西臺人

又譯希提人。公元前2千紀初在安納托利亞出現的古印歐語系的民族，大概來自黑海以北的地區。他們最初占領安納托利亞中部，以哈圖薩(Hattusa, 今博阿茲柯伊〔Boğazköy〕)爲首都。西臺人古王國的早期國王，例如哈圖西利斯一世(Hattusilis Ⅰ, 約公元前1650～約前1620在位)擴大自己的版圖，擁有安納托利亞的大部地區和敍利亞北部。哈圖西利斯一世的孫子穆爾西利斯一世(Mursilis Ⅰ)沿幼發拉底河侵襲巴比倫，約公元前1590年消滅巴比倫的阿莫里特(Amorite)王朝。穆爾西利斯死後，王朝發生內訌，最後大權落入泰利皮努斯(Telipinus, 參閱該條)之手。泰利皮努斯的著名法令規定了王位繼承的程序。約公元前1400～約前1200年爲西臺人新王國(或帝國)時代。蘇皮盧利烏馬斯一世(Suppiluliumas Ⅰ)在位年間(1380？～1346？BC)，帝國臻於鼎盛。穆瓦塔利斯(Muwatallis)在位年間(1320？～1294？BC)，爲爭奪敍利亞而與埃及進行了古代世界最大的一次戰爭，即公元前1299年的卡疊什(Kadesh)戰役。哈圖西利斯三世在位年間(1275？～1250？BC)，西臺人與埃及人締結了和約。約公元前1193年西臺帝國突然崩潰。到公元前710年，新西臺王國已經完全喪失政治的獨立。

在博阿茲柯伊發現的西臺楔形文字書板提供了有關西臺人的政治組織、社會結構以及經濟、宗教等方面的重要資料。西臺人的國王不但是國家元首、軍事領袖和最高法官，而且是雷雨之神在人間的代理人，死後即成爲神。西臺人的社會主要是一個封建農業社會，人民有自由民、工匠和奴隸3類。在新王國時期，西臺人發展了鐵工技術。

Hittite hieroglyphic writing　西臺象形文字

一種圖畫文字。西臺帝國衰亡後，於公元前10～前8世紀通行於敍利亞地區的西臺諸王國，用以書寫盧維

語(Luwian language, 參閱該條)東部方言(據學者們推斷，用楔形文字書寫的早期盧維語文獻是中部方言)。用西臺象形文字書寫的碑銘通常從右上角開始。雖然大多數都是表意字符，但也有一些表音節的符號。象形文字西臺語(或者更確切地叫作象形文字盧維語)大體在 1930～1935 年間才被釋讀出來。西臺象形文字和埃及象形文字之間並無直接聯繫。

Hittite language　西臺語

安納托利亞地區的最重要的、已消亡的印歐語言，與盧維語、里底亞語、呂西亞語(Lycian)及巴萊(Palaic)語關係密切。西臺語主要是從保存在博阿茲柯伊(古都哈圖薩，在今土耳其境內)西臺檔案館的約 25,000 塊楔形文字泥板或殘片中而聞於世，其中多屬西臺王國(1400？～1190？BC)時期，內容涉及宗教和其他主題。古西臺語文獻可溯源自約公元前 1650～前 1595 年，是根據西臺王國時期的泥板複製而保存下來的，也是迄今所發現的最早的印歐語文獻。捷克東方學家赫羅茲尼(Bedřich Hrozný)在 1915 年作出結論說，因爲西臺語的名詞和動詞詞尾與早期印歐諸語言的詞尾相似，所以它也是一種印歐語言。西臺語提供了有關早期印歐語語音體系的重要資料。

Hittorf, Johann Wilhelm　希托夫(1824. 3. 27～1914. 11. 28)

物理學家，生於波昂，首次計算出帶電原子和分子(離子)的荷電量，對瞭解電化學反應具有重要的意義。早期從事於磷、硒同素異構體的研究。1853～1859 年，他最重要的工作是研究在電流作用下離子的運動。他測定了電解液的濃度變化，據此計算出許多離子的電荷遷移數。1869 年發表了有關離子徙動的規律。1879～1889 年間任明斯特(Münster)大學物理和化學教授及實驗室主任。他還研究過氣體和蒸氣的光譜，探討過電流在氣體中的放電現象，發現了陰極射線的某些新的性質。

Hiva Oa　希瓦瓦島

南太平洋中部法屬玻里尼西亞的火山島。爲馬克薩斯羣島(Marquesas Islands)東南部的最大島，面積 200 平方公里(77 平方哩)。島上山地高達 1,200 公尺(4,000 呎)以上，急劇下降到海面，無沿海平原和邊緣珊瑚礁。農業僅限於狹窄的谷地，出口椰乾。法國畫家高更臨終前 2 年(1901～1903)住在該島，死後葬在港村阿圖阿納(Atuona)。人口 1,159(1977)。

hives　蕁麻疹

亦稱 URTICARIA。過敏反應引起的皮膚病。特徵爲突然出現輕度隆起、頂部平滑的風疹塊及斑塊，通常顏色較周圍皮膚稍紅或稍白，劇癢。急性蕁麻疹的皮損多於 6～24 小時後消退，慢性蕁麻疹的皮損則反覆出現，可遷延甚久。急性蕁麻疹的病因多爲對某具體食物(主要如魚、蛋、漿果及堅果等)過敏。有時應用某些藥物(特別是青黴素)、含有蛋白質的生物製品或吸入花粉、殺蟲藥、塵埃及羽毛後亦可引起蕁麻疹。由物理因素(如冷、熱及機械性損傷)或寄生蟲病、傳染病引起者較少見。情緒及精神緊張對大部分慢性蕁麻疹的發病起重要作用。精神因素引起慢性蕁麻疹的機制未明，但已知引起急性蕁麻疹的一系列生物學變化可能與血管周圍的肥大細胞有關。肥大細胞與刺激物接觸時可釋放出組織胺。組織胺增加毛細血管的通透性，因此血漿溢入皮膚細胞間隙，使局部腫脹，形成風疹塊及斑塊。瘙癢可能亦爲組織胺所引起。

蕁麻疹有家族發病傾向，尤多見於有變應性反應史的人。治療首先應找出變應原，並避免與之接觸。腎上腺素及抗組織胺藥有助於控制急性皮膚症狀。有些蕁麻疹可根據其特殊病因和皮損特點而命名，如大疱性蕁麻疹(有大疱或水疱，較少見)、日光性蕁麻疹(發生於日曬後)及皮下蕁麻疹(因皮下組織水腫而引起)。

Hiwassee River　海沃西河

源出美國喬治亞州北部的藍嶺山脈。北流經北卡羅來納州進入田納西州，在查塔諾加(Chattanooga)東北匯入田納西河。全長 211 公里(132 哩)。河上有三座田納西河流域管理局修建的水壩。

Hjärne, Harald Gabriel　耶納(1848. 5. 2～1922. 1. 6)

瑞典歷史學家、政治家、政論家。先在烏普薩拉(Uppsala)大學求學，後任教。有關於 17 世紀瑞典史的學術著作。其政治思想基本上屬於保守派。他强調公民權利應按其對國家貢獻大小而異。19 世紀 90 年代，成爲右翼自由黨員，提出改革方案，主張凡服兵役滿一年者，不問階級，一律享有選舉權。1903～1908 年間，在瑞典議會第二院備受挫折，後即向右轉，强調國防、外交政策重於內政改革。1912～1918 年任職於議會第一院。

Hjelm, Peter Jacob　耶爾姆(1746～1813)

瑞典化學家，1782 年發現鉬元素。在烏普薩拉大學學習後，1782 年任斯德哥爾摩皇家造幣廠的化學分析主任。1794 年任瑞典礦業局化學試驗室主任。其研究興趣包括礦物學、冶金學和工業化學。他首先注意到從含錳礦中煉製的生鐵常能產生優質鋼這一事實。1781 年他成功地分離出錳。

Hjørring　約雷

丹麥日德蘭北部北日德蘭州城市。曾爲古代文敍瑟爾(Vendsyssel)區的首邑。1243 年獲特許狀。現爲該地區的商業中心。聖凱瑟琳教堂約建於 1250 年；聖漢斯和聖奧拉伊(St. Olai)教堂建於 12 世紀。當地產品包括牛奶、餅乾、燻肉和紡織品。一個軍事裝備中心已於 1971 年從哥本哈根遷此。人口：市區 23,697(1981)；都會區約 34,366(1982)。

Hkawa　哈佤人。緬甸東部和中國雲南西南部的民族。詳佤人(Wa)條。

Hlinka, Andrej　赫林卡(1864. 9. 27～1938. 8. 16)

斯洛伐克天主教司鐸，斯洛伐克自治派領袖。1905 年開始在魯容貝羅克(Ružomberok, 一個小工業城市)任司鐸。在 1906 年匈牙利進行議會選舉時，他極力支持斯洛伐克的民族主義候選人。1906 年 11 月因煽動斯洛伐克人反對匈牙利，被判處兩年徒刑。翌年 5 月發表煽動教民的演說，又加判一年半徒刑。1918 年當斯洛伐克民族黨採取反匈牙利的立場時，他作爲斯洛伐克人民黨領袖，極力鼓吹與捷克人聯合。翌年向巴黎和會提出備忘錄，要求在斯洛伐克舉行公民投票。30 年代，他的人民黨與德意志人和馬札爾人反對派進行合作。

Hlódyn　古斯堪的那維亞神話中的女巨人。詳約爾德(Jörd)條。

Hlothere　赫洛特里(？～685. 2)

盎格魯撒克遜英格蘭的肯特國王。厄康伯赫特(Erconberht)之子，愛格伯(Egbert)之弟。673 年繼承兄長的王位。赫洛特里大概與其侄伊德里克(Eadric, 愛格伯之子)共同執政，迄今尚存他們聯名頒布的法典。後來兩人發生齟齬，結果伊德里克被逐，流亡國外。後來，伊德里克率領南撒克遜軍隊捲土重來，打敗了赫洛特里。赫洛特里與伊德里克的法典是有關英格蘭早期社會結構的最重要史料，它是艾特爾伯赫特一世(Aethelberht Ⅰ, 560～616 在位)所頒布的最早的盎格魯撒克遜法典的增補本。

Hluhluwe Game Reserve　赫盧赫維草野生動物保護區

南非納塔爾省北部公園。位於德爾班以北 288 公里(130 哩)。面積 233 平方公里(90 平方哩)。地處亞熱帶，有起伏的綠色丘陵和樹木陰森的谷地。以黑犀牛和珍貴的大白犀牛著稱。還有野牛、捻角羚、牛羚、斑馬、長頸鹿、疣豬及許多鳥類。區內有完善的野營和釣魚設施。管理局設在姆圖巴圖巴(Mtubatuba)。

Hlutdaw　樞密院(緬甸)

約 13～19 世紀緬甸的大臣會議。它不但擁有司法和立法權力，而且是國王的主要行政機關。實際上不經樞密院批准，任何國家法令都不能生效。樞密院對於重大問題由全體成員作出決定。他們把所作的決定每天送呈國王審核，但國王極少批駁。1885 年英國侵占緬甸全境以後趕走了國王，也解散了樞密院。

Hmong　蒙。中國少數民族。詳苗族(Miao)條。

Ho　荷人

又稱拉爾卡科爾人(LARKA KOL)。印度比哈爾邦的部落民族，集中在焦達那格浦爾(Chota Nāgpur)高原下部的科爾漢(Kolhān)地區，20 世紀 70 年代人口約 75 萬，多數分布在印度比哈爾邦和奧里薩(Orissa)邦。他們操蒙達(Munda)語族的語言，似從較遠的北方逐漸遷移到現地區。荷人的傳統經濟是狩獵和原始輪墾農業。後來從事定居農業和飼養牲畜，傳統經濟已趨衰落。許多人也在鄰近的礦山、工廠做工。

Ho　霍城

迦納伏塔(Volta)地區首府。通過阿多梅(Adome)的伏塔河大橋(1957)與南部港口連接。爲商業中心。產棕油、棉花和可可。有公路向東北通多哥(Togo)。設有霍城技術學院(1968)。人口約 45,576(1982)。

ho　盉

亦作 HE 或 HUO。中國古代溫酒器。也是用於祼祭的灌器，稱「灌尊」。狀似今天的茶壺，敞口有蓋，有喙(流)從口下出，3 足或 4 足，1 鋬。壺形盉最早見於山東龍山文化(3000～2100 BC)。商代有壺形銅盉，西周更爲盛行。東周變爲有提梁的銅鐎。商代和戰國有仿銅盉的陶盉作明器。還有一種「封口盉」。封口、喙(流)從口以上出，也可作爲溫酒器。這種封口盉最早是從大汶口文化(4500～2500 BC)的陶鬶分化出來。二里頭文化中盛行，商代有銅封口盉，西周中絕迹。陶鬶本像雞，封口盉亦似雞形，應即禮書上說的「雞彝」，也是一種灌尊。

Ho Chi Minh　胡志明(1890. 5. 19～1969. 9. 3)

原名阮必成(NGUYEN THAT THANH)，又名阮愛國(NGUYEN AI QUOC)。越南民族解放運動領袖、共和國(北越)主席。出生於農村貧困的學究家庭，14～18 歲求學於順化普通中學。曾在藩切擔任小學校長，在西貢技術學院當過見習生。1911 年在一條法國輪船上當廚子，3 年多的海員生活使他的足迹遍及國外許多港口城市。19

15～1917 年僑居倫敦，第一次世界大戰時遷居法國，當過園丁、清潔工、侍者、照片修描員和爐子工。在法 6 年，改名阮愛國。1919 年他向凡爾賽和會提送 8 點申請，要求越南人享有與法國人同等權利。申請雖無下文，他在越僑中因此享有聲譽。第二年加入法共，在巴黎創辦『流浪者』(*Le Paria*)雜誌。1923 年底去莫斯科。1924 年列寧逝世，他在『眞理報』上發表悼詞。在共產國際第五次代表大會上，他批判法共反殖民主義不力，從此成爲世界共產主義運動的重要人物。1924 年到廣州，召集一批越南民族主義運動幹部，成立青年越南革命者聯盟。1927 年 4 月蔣介石清共，他出亡蘇聯。1928 年去暹羅，擔任共產國際在東南亞的代表。1930 年回國，建立印度支那共產黨，發動武裝暴動，受到殘暴鎭壓，並被缺席判處死刑，後逃香港，又經上海到莫斯科，參加 1935 年在那裏召開的第七次共產國際大會。

1938 年去延安與毛澤東會晤。1940 年法國戰敗，他與武元甲、范文同於 1941 年 1 月從中國南部越境回國，組織越南獨立同盟，希望中國予以支持，但被蔣介石逮捕，囚禁 18 個月，在牢中寫成『獄中筆記』。後透過友人疏通張發奎，被釋回國。當時日本的統治面臨末日，胡志明抓住時機，開始與美協作。在他領導下，武元甲率領突擊隊進逼河內。1945 年日本投降後，他們在 8 月 19 日進駐河內，9 月 2 日胡志明宣布越南獨立。可是 10 月 6 日法國勒克萊爾將軍(General Leclerc)在西貢登陸，3 個月後控制了越南南方，雙方開始談判。1946 年 3 月 6 日簽訂法越協定。1946 年 11 月法越雙方在海防發生衝突，法艦炮轟海防，越方死亡 6,000 人，第一次印支戰爭由此開始。1954 年 5 月奠邊府戰役中法軍大敗，被迫媾和。

胡志明
＊廣寧圖片公司供圖

1954 年 5 月至 7 月 21 日 8 國代表集會日內瓦，決定以北緯 17 度爲界劃分南北兩個政權，到 1956 年舉行選舉，建立統一政府。選舉因美國和南越阻撓而失敗。1959 年南越出現民族解放陣線的游擊戰爭，越南第二次戰火迅速蔓延。在對外關係上，胡志明在共產黨同盟者之間保持平衡。在戰火紛飛的 1966 年 7 月，他發表告同胞書：「對越南來說，沒有比獨立和解放更寶貴的了。」這句名言成爲當時北越人民的座右銘。他去世時，漫長的和平談判剛剛開始。他無家室，兄妹早亡，他的兩卷選集於 1960 年在河內出版。

Ho Chi Minh City　胡志明市

舊名西貢(SAIGON)。越南社會主義共和國南部最大的城市，主要港口，經濟、商業和行政的中心。臨西貢河，在湄公河三角洲北側，東距南中國海約 80 公里(50 哩)。市區面積 70 平方公里(27 平方哩)，人口約 3,419,978(1979)。地處熱帶，氣候濕熱，最冷的 12～1 月平均氣溫爲 26℃(78℉)，最熱的 5 月平均氣溫爲 30℃(86 ℉)。年平均降雨量 1,950 公釐，5～10 月午後常有暴雨。

胡志明市城貌
＊CEB 供圖

17 世紀 70 年代，越南人首先占據該地。18 世紀 70 年代，大批華人遷入，他們稱新居住地爲「大港」，越南人讀如「西貢」。1789 年以後，出現了 70 年的安定和繁榮時期。1859 年被法國占領，後成爲法屬交趾支那省首府和法屬印度支那的首府，城市發展加快，建起港口和交通、公用設施，與堤岸合併成爲西貢-堤岸聯區。1940～1945 年處於日本控制之下。越南分裂時，成爲南越的首都。越南統一後，改稱「胡志明市」。城市具有法國風格，建有林蔭街道、廣場、公園和羅馬式教堂。人口密度大，最擁擠地區每平方公里達 5,000 人(每平方哩 13,000 人)。居民的 30％爲華人，其他有寮國人、柬埔寨人以及歐、美各國人。60 年代中期以後出現建築熱潮，街道展寬，高樓和大型超級市場紛紛落成。西貢河以西和國民議會大厦以北的地區，街道整齊，多政府機構、公園、外國使館和頁好的住宅。臨河爲商業區　從國民議會大厦向西南行，街道漸窄而雜亂，多小店鋪、民房和小工廠。公共交通不發達，交通工具以摩托車爲主。

作爲該國南部的製造業中心和集散中心，主要出產稻米、橡膠、甘蔗。港口可泊吃水 9 公尺(30 呎)的船隻，碼頭長達 4.8 公里(3 哩)。公路幹線通順化以及寮國、柬埔寨。與河內通鐵路。市西北有新山一國際機場。

工業有造船、鐵路修配、鍛鑄、食品加工、釀造、紡織等。文化設施包括國立胡志明大學、一座大博物館(在植物園內)以及印度支那研究所、考古研究所等。

Ho Chi Minh Trail　胡志明小道

溝通越南南、北方及寮國和柬埔寨的山林小路網。由許多大路、小道和小徑組成。主幹始自河內以南，轉向西南，經穆嘉關進入寮國的甘蒙省。經寮國東部，通過 9 條以上的支線或通道進入越南南部。寮國南部的西部幹線叫西哈努克小道(Sihanouk Trail)，繞波羅芬高原(Plateau des Bolovens)可達柬埔寨東北部。這條秘密通道的部分路徑最早通行於法占時期。第二次世界大戰後成爲越南、寮國和柬埔寨 3 國游擊隊的補給線。越南戰爭中，是北越和越共的運輸通道。20 世紀 60 年代，其運輸網和運輸量顯著增大。60 年代利用越南境內原有路段修建長山公路，70 年代著手鋪路。

Ho-ch'uan　合川

一作 HECHUAN。中國四川省重慶市轄縣。位於四川東部嘉陵江和涪江匯合處，襄(樊)渝(重慶)鐵路線上。東北距渠江口 7 公里，南距重慶 50 公里(30 哩)，是重慶-南充公路和水運的中途站。嘉陵江流域的物資過去多用小船沿支流運到合川，再換大船運重慶，歷來是川中較大的河港。現重慶到南充的公路和水運暢通後，合川的商業地位已不如前。漢(206 BC～AD 220)置墊江縣，西魏改石鏡縣，爲合川治所。宋改石照縣，明入合州。1913 年改合川縣。1952 年曾析置市，1957 年撤市併入縣。1983 年劃歸重慶市。農產有稻、小麥、玉米、油菜籽、油桐、蠶繭。礦產有煤、鐵、石油、天然氣。有糧食和蛋品加工、紡織、農具、肥料、火柴等中小型廠。有釣魚城古迹，是南宋淳祐二年(1242)四川抗元名將王堅在山固守 36 年，並擊斃元憲宗蒙哥(1208～1259)的歷史名城。人口 1,400,000(1982)。

合川古釣魚城石刻
*CEB 供圖

Ho-fei　合肥

亦作 HEFEI，1912 年前稱廬州(LU-CHOU 或 LUZHOU)。中國安徽省省會。位於安徽中部，有南肥河繞市區南注巢湖。漢(206 BC～AD 220)置合肥縣。因淝水出紫蓬山後分爲兩支，到此合而爲一，故名合肥。東晉(317～420)改汝陰縣。隋爲廬州治。元爲廬州路治。明、清爲廬州府治。1912 年廢府爲合肥縣。1949 年設市，是皖北行署所在地。1953 年皖南、皖北兩行署合併，爲安徽省會。1964 年並轄長豐縣。面積 2,800 平方公里，其中市區面積 458 平方公里。原是內地一座古城，只有打鐵、織布等小作坊。1949 年後由上海遷來印染、針織、搪瓷、皮革、化工等工廠，又興建鋼鐵、機械、電子、建材、輕紡、橡膠、塑料等工業部門，成爲全省綜合性機械工業製造中心。西郊南肥河上游有規模巨大的董埠水庫，與史(河)、淝(河)幹渠相接，改善了郊區農業和城市用水條件。南郊和西南郊有安徽大學、中國科技大學等高等學校和科研機構。淮南鐵路貫穿該市，北經蚌埠與津浦鐵路銜接；南達長江，與蕪湖相望。有七條幹線公路溝通省內外各地。經南肥河可通航三河鎮、巢縣和蕪湖。主要名勝古迹有建於唐大曆十年(775)的明教寺，寺內的教弩臺傳是三國時曹操(155～220)爲點將閱兵所築。逍遙津是古代淝水上的渡口，是東漢末年魏將張遼(169～222)襲擊孫權之處。南門外有紀念北宋名臣包拯(999～1062)的包公祠。人口：地區 3,574,000；市區 927,000(1987)。

合肥爲宋代包拯的故鄉，圖爲當地名勝包公祠。
*CEB 供圖

Ho-ho Immortals　和合二仙

HO-ho 亦作 HEHE。中國舊時民間奉祀的神。原是一尊和合神。神像蓬頭笑面，穿綠衣，左手擊鼓，右手執棒。宋代(960－1279)杭州人在臘月間奉祀，認爲可使遠人歸來闔家團聚，故稱和合。後演變爲和合二仙，仍蓬頭笑面，一仙持荷花，一仙捧圓盒，取和(荷)諧合

(盒)好之意。舊時常繪二仙圖像在婚禮時懸掛，也有人常年掛在中堂。又說和合二仙即唐時(618～907)高僧寒山、拾得。

Ho Hsien-ku　何仙姑

亦作 HE XIANGU。中國神話中道教八仙之一，傳爲北宋(960～1127)永州民女，13 歲入山採茶迷路，遇呂洞賓，呂洞賓度化在天門掃花，功成後升入仙班。又傳爲唐代(618～907)廣東增城女子，食雲母成仙。行動如飛，日往來山中採果奉母。在畫像中繪一年輕貌美女子，手持荷花。

何仙姑畫像
*CEB 供圖

Ho-kang　鶴崗

亦作 HEGANG。又稱鶴立(HAO-LI 或 HAOLI)。中國黑龍江省煤礦城市，屬省轄市。位於黑龍江省東部，小興安嶺東南麓，有鐵路通佳木斯市。1939 年設鶴立縣，1945 年設興山市，1951 年改鶴崗市。面積 4,500平方公里。1914 年當地居民已發現煤層，開始開採。1916 年由中國企業利用俄國資金擴大開採，後改爲官商合辦。1926 年露天開採後產量大增。50 年代後煤炭工業發展迅速，已建成現代化煤礦，年生產能力在 5,000,000 噸以上。產品大部爲優質煉焦煤及動力用煤，除供應佳木斯外，大部經鐵路運往東北地區南部各工業城市。並建有大型熱電站。人口 612,100(1987)。

鶴崗南山煤礦
*CEB 供圖

Ho-lan Mountains　賀蘭山

Ho-lan 亦作 HELAN。中國寧夏(今易名寧夏回族自治區)西北山嶺。南北長 220 公里，東西寬 20～40 公里。南段山勢緩坦，三關口以北的北段山勢較高，海拔 2,000～3,000 公尺。主峯亦稱賀蘭山，海拔 3,556 公尺。山地東西不對稱，西側坡度和緩，東側以斷層臨銀川平原。賀蘭山爲强烈地震帶，1739 年銀川附近發生 8 級地震，1561 年在中寧，1709 年在中衛都發生過 7.5 級地震。賀蘭山北段煤藏豐富，新建有賀蘭山煤炭工業基地。包蘭鐵路有支線由平羅伸至賀蘭山的汝箕溝。

Ho Lung　賀龍(1896. 3. 22～1969. 6. 9)

亦作 HE LONG。中國人民解放軍主要領導人之一。字雲卿，湖南桑植縣人。出身貧苦。早年曾參加孫中山先生領導的中華革命黨。1916 年率領農民襲擊芭茅溪鹽局，奪取槍支建立武裝。後任桑植縣討袁護國軍民軍總指揮、湘西靖國軍第三梯團團長、四川陸軍混成旅旅長、建國川軍師長等職。1926 年參加北伐，歷任國民革命軍師長、軍長，爲當時著名左派將領。1927 年中國國民黨實施清共後，率部參加南昌武裝行動，任行動部隊總指揮，9 月加入中國共產黨。後回到湘鄂西地區組織武裝，創建根據地。

歷任工農紅軍軍長、第二軍團總指揮。1934 年 10 月率部與第六軍團會師後，任第二、六軍團總指揮兼湘鄂川黔軍區司令員。1935 年 11 月率部撤向延安，1936 年 7 月，第二方面軍組成，任總指揮。抗日戰爭開始後，任八路軍第一二〇師師長。1938 年 12 月率師主力於冀中與日軍作戰，1940 年後任晉西北軍區司令員、陝甘寧晉綏聯防軍司令員，嗣又任晉綏軍區、西北軍區司令員，參與指揮綏遠、晉北、大同、集寧、晉南等戰役。1949 年底率部協同第二野戰軍發起成都戰役。歷任西南軍區司令員、人民革命軍事委員會副主席、國務院副總理兼國家體育運動委員會主任、國防委員會副主席、中共中央軍委副主席。1955 年被授予元帥軍銜。在中國共產黨第七、第八次全國代表大會上當選爲中央委員，在中共八屆一中全會上當選爲中央政治局委員。1969 年被林彪、江青迫害致死。

Ho-mu-tu Culture　河姆渡文化

Ho-mu-tu 亦作 HEMUDU。中國新石器時代(約七、

八千年前)早期的文化。1973 年在浙江餘姚河姆渡村發現。絕對年代約爲公元前 5200～ 前 4500 年。房屋爲干欄式建築，即用方木、圓木和木板打出成排的樁，在樁上架龍骨，鋪地板，再在上面立柱蓋頂。有榫卯結構，地板採用企口板拼接方式，具有較先進的木作技術。河姆渡文化中發現有大量稻穀、炭化米粒和稻草朽灰等，還有用水牛肩胛骨製作的挖泥鍬，說明當時水稻耕作已有一定規模。家畜主要是豬和水牛。石器製作粗糙，種類簡單，主要是斧、錛、鑿之類。骨器和木器數量多，種類也很複雜。還發現有木槳，說明當時已有水上交通。夾炭黑陶是河姆渡陶器的特點。陶器造型以圓底爲主，器類有釜、罐、盆、鉢和支腳等，釜和支腳是主要炊具。陶器表面多飾繩紋、戳印紋和劃紋等。有幾何形裝飾花邊，也有寫實性圖畫如游魚水草圖、豬肥稻熟圖等，非常生動。還發現幾片彩陶，係夾炭黑陶表面上一層灰白色陶衣，上面有絳黑色圖案畫。

河姆渡遺址
*CEB 供圖

Ho-musubi　火結神

亦稱 KAGU-TSUCHI 或 HI-NO-KAMI。日本神道教義中的火神。其母造化女神伊弉冉尊在生他之時燒傷而死，其父伊弉諾尊遂把他斬成數塊，分別造成另外幾位神祇。日本每年歲首有祭祀此神的火祭，屆時由神社祠官燃點新火，信徒用火把將此火引到家中，生起爐灶。

Ho-pi　鶴壁

亦作 HAO-PI、HEBI 或 HAOBI，亦稱鶴壁集(HAOBIJI 或 HAO-PI-CHI)。中國河南省西北部新興的礦業城市，屬省轄市。位於太行山東麓丘陵與山地的交接地帶，城市依地勢起伏修建。湯河穿市區而過，淇、洹二河橫貫南北邊緣，是工農業生產和城市生活用水的主要水源。古爲湯陰西部重鎮，金代(1115～1234)是彰德府(今安陽市)5 個名鎮之一，手工業發達，燒瓷、冶鐵、採煤有悠久歷史。1957 年置鶴壁市，面積 513 平方公里，市區面積 10.39 平方公里。境內煤炭和建材、陶瓷、耐火材料等原料豐富。煤田分布在轄區中部丘陵與山地之間，面積約 136 平方公里，屬優質動力煤，主要用於電廠、鐵路、航運及其他工業。1952 年建礦，1954 年即列爲中國重點礦區。現已建成 8 個礦井。機械、電子、化工、建材、輕紡等工業也有發展，初步形成以煤炭爲主的綜合性工業城市。交通有湯鶴支線至湯陰城與京廣鐵路銜接，並有公路通林縣、輝縣和安陽市。有五岩寺東魏石窟、新村西周衛國墓、玄天洞石塔、鶴壁集古瓷窯遺址等古迹。人口：地區 1,111,300；市區 336,800(1987)。

Ho-p'u　合浦

亦作 HEPU。中國廣西(今易名廣西壯族自治區)南部縣。位於南流江下游，瀕臨北部灣，臨近廣東省。漢代(206 BC～AD 220)始置縣。原屬廣東省，1965 年劃歸廣西壯族自治區。農產有稻米、花生、甘蔗、黃麻。沿海水產發達，以珍珠最著名。所產珍珠稱「南珠」，具有顆碩圓潤、凝重結實、質地純淨、光澤豔麗等特點，在國際市場上被譽爲「世界珍珠之王」，有「西珠(西歐)不如東珠(日本)，東珠不如南珠」之說。中國民間「合浦還珠」的故事指此。合浦珍珠最早產於漢代，距今約有 2,000 多年，是中國天然珍珠最早的產地。建於明代的珍珠城——白龍，在合浦東南 38 公里處，是當年監守採珠的太監駐節之所，保存有用珍珠貝殼構築的城牆遺址。城內有採珠公館、珠場司、寧海寺等古迹。1958 年始建珍珠養殖場，質量可與天然珍珠媲美。所產珍珠大部在合浦(廉州)鎮集散轉運，故名「廉珠」。人口 847,000(1982)。

Ho Ryong　許維(1809～1892)

號小癡(SOCH'I)。朝鮮書畫家，生前即享盛名。他抵制國粹化潮流，傾心於傳統的中國經院派畫風。畫樹木花卉，筆力强勁，格調特殊，但非本國傳統題材。書法則謹守朝鮮本土風格。

ho-shang　和尚

亦作 HESHANG，梵文作 UPĀDHYAYA。確切音譯應爲「鄔波馱耶」，印度對「博士」、「師」、「親(親承教誨)教師」的通稱，中國初譯爲「烏社」、「和闍」、「和社」，後譯爲「和尚」，成爲佛教對師長的尊稱。出家女子有資格的也可稱爲和尚。後來成爲僧人(一般指男僧)的通稱。

Ho-shen　和珅(1750～1799. 2. 22)

亦作 HESHEN。中國清代乾隆皇帝寵臣。鈕祜祿氏，字致齋。滿洲正紅旗人。以世職授侍衞，爲乾隆帝賞識。升軍機大臣兼內務府大臣。歷官至文華殿大學士，封一等公。在朝 20 年，結黨營私，招權納賄，大肆聚斂。1795 年乾隆帝禪位嘉慶帝，和珅仍專權無忌。1799 年乾隆帝去世，嘉慶帝以二十大罪責令自盡。沒收家

產，估計值銀數億兩，民間流傳有「和珅倒，嘉慶飽」的諺語。

Ho Sho 鳳晶。詳與謝野晶子(Yosano Akiko)條。

Ho-t'ao Plain 河套平原

Ho-t'ao 亦作 HETAO。中國寧夏(今易名寧夏回族自治區)和內蒙古(今易名內蒙古自治區)黃河沿岸的沖積平原。由賀蘭山以東的銀川平原(又稱西套平原)，內蒙古狼山、大青山以南的後套平原和土默特川平原(又稱前套平原)組成，面積約 25,000 平方公里。是鄂爾多斯高原與賀蘭山、狼山、大青山間的陷落地區，海拔 1,000 公尺左右。地勢平坦，土質較好，有黃河灌溉之利，爲寧夏與內蒙古重要農業區。素有「黃河百害，唯富一套」之說。狹義的河套平原僅指後套平原，面積近 10,000 平方公里。自清代(1644～1911)以來，後套平原上修渠引黃河灌溉，爲內蒙古主要農業區。但灌溉水大量滲入，使地下水位升高，鹽鹼地面積增加。現已注意合理灌排，營造防護林防止土地沙漠化。

Ho-ti 漢和帝(79～105)

亦作 HEDI。中國東漢第四代皇帝。即劉肇，漢章帝之子。公元 88～105 年在位。10 歲即位後太后臨朝。以外戚鄧彪爲太傅，操縱朝政。外戚竇憲拜大將軍，驕橫跋扈，政局動蕩。但曾採取一些安民措施，但社會經濟發展，墾田和戶口都有增加。公元 89 年竇憲出擊漠北，解除了北匈奴的威脅。並重新恢復了對西域的統治。和帝以後嗣君年幼，外戚宦官交替專政，東漢王朝從此走向衰亡。

Ho-t'ien 和田

亦作 HOTAN 或 KHOTAN。中國新疆(今易名新疆維吾爾自治區)西南部縣級市。位於塔里木盆地南緣的綠洲帶上。發源於喀喇崑崙山北麓的喀拉喀什河，和發源於崑崙山北麓的玉龍喀什河在綠洲北匯成和田河，流入沙漠。漢(206 BC～AD 220)屬于闐國。東漢名將班超(32～102)遠征西域時，約在 73 年到達和田。當時居民可能是古大夏族，即吐火羅族。地處中國通往帕米爾和印度的交通要衝，是主要商業中心，又是佛教徒到中國的必經之地。唐代於 7 世紀 30 年代派兵重新到達和田。648 年置安西都護府，于闐爲安西四鎮之一，建毗沙都督府，成爲唐在西北的軍事重鎮。752 年，唐軍在塔拉斯河(今蘇聯境內)敗於阿拉伯人後撤出，790 年後廢毗沙都督府。10 世紀被黑契丹(西夏)王朝征服。1219 年被蒙古人吞併。元代設和田宣慰使元帥府。清代平定準噶爾部叛亂後，和田歸伊犁將軍管轄。1884 年新疆改建行省，在和田設直隸州。1913 年改和闐縣，1959 年改和田縣　1983 年設縣級市。

老人出售自己採到的和田玉
*CEB 供圖

周圍地區氣候溫暖，土壤肥沃，產稻、麥和葡萄等。紡織、桑蠶業自古發達，現爲新疆最大的繅絲業中心。和田羊毛質地柔韌，富有彈力，和田毯與和田綢、和田玉都是久享盛名的特產。鐵器、珠寶也很出色。城南 25 公里處有瑪利克瓦特古城，傳爲漢于闐國都城西城遺址。人口 119,400(1987)。

Ho-t'ien River 和田河

Ho-t'ien 亦作 HOTAN。中國塔里木河三大源流之一。在新疆(今易名新疆維吾爾自治區)塔里木盆地南部。是崑崙山北坡最大河流。發源於崑崙山和喀喇崑崙山，北流入塔里木盆地，穿過塔克拉瑪干大沙漠匯入塔里木河。和田河有二源：喀拉喀什河發源於喀喇崑崙山北麓；玉龍喀什河發源於崑崙山北麓。兩源都是高山降水和高山冰雪融水補給。洪水季節河水可直穿 400 多公里的塔克拉瑪干大沙漠注入塔里木河，約有 9 到 10 個月只流到和田以北便消失而處於乾涸狀態。長 806 公里。

Ho Yen 何晏(193？～249)

亦作 HE YAN。中國三國魏玄學家。字平叔。南陽宛縣(今河南南陽)人。漢外戚何進孫。少以才秀知名。好老、莊學說。娶魏公主。曹丕建魏後，曾被逐出宮門。曹爽當政時任吏部尚書。後爲司馬懿所殺。何晏和夏侯玄、王弼等倡導玄學，開一代風氣。他「援老入儒」，用道家術語解釋儒家經典，又用儒家社會倫理附和道家思想。認爲「天地萬物以無爲本」，世界本體是「無」，一切事物的存在都依靠「無」。政治上主張君主無爲而治。君主能做到「無爲」，就能在政治上有成就。著有『道德論』

、『無名論』、『無爲論』和『論語集解』。多已失傳，僅『論語集解』收入『十三經注疏』中。

Ho Ying-chin　何應欽(1890. 2. 13～1987. 10. 21)

中華民國軍事家，協助蔣介石先生北伐、抗戰，居功厥偉。

何氏字敬之，貴州興義人。日本士官學校畢業。1916 年返國任黔軍第四團長兼貴州講武學校校長。參加護法之戰有功，升第五混成旅旅長。蔣介石創建黃埔軍校，何氏先後出任總教官、教導第一團長。兩次東征，以棉湖、惠州諸役大捷，升任第一旅、第一師、第一軍長。1926 年北伐，松口一役，擊破閩督周蔭人，平閩浙、克南京。寧漢分裂，孫傳芳南犯首都，龍潭一戰，盡殲敵軍。1930 年任軍政部長，先後兼各行營主任，靖亂剿匪無一刻安寧。九一八事變後，1933 年兼代軍委會北平分會委員長，力挽華北危局。抗戰軍興，兼任參謀總長，致力於中美軍事合作。1944 年任中國戰區中國陸軍總司令，編練新軍，策擊反攻。1945 年 9 月 9 日，代表蔣介石接受日本投降。1946 年出任聯合國軍事參謀團中國代表團長，返國後任國防部長。1948 年膺選行憲第一屆國大代表。1949 年初，蔣介石引退，何氏出任行政院長。政府遷臺後，1950 年起歷任總統府戰略顧問委員會主任、聯合國中國同志會及中日文經協會會長、三民主義統一中國大同盟推行委員會主任委員、中國國民黨中央評議委員會及國民大會主席團主席。著有『八年抗戰』、『中國與世界前途』等書。

Hoa Binh　和平

越南河山平省省會。地處紅河三角洲西南緣的高原帶。瀕臨黑水河，距河內西南約 75 公里(45 哩)。爲稻米和林業產品集散中心。主要居民爲芒人。

Hoa Hao　和好

全名爲 PHAT GIAO HOA HAO。越南的新佛教秘密社團，1939 年由黃富數(Huynh Phu So, 參閱該條)建立。和好以湄公河三角洲爲基地，參加者主要是農民。第二次世界大戰期間進行武裝抗日活動。戰後仍爲越南的一個獨立政治力量，既反對法國殖民主義者，也反對胡志明的越盟。1954 年以後開始對美國支持的吳廷琰政府展開武裝鬥爭，迄 1963 年已經控制越南南部和西部的一些省分。20 世紀 60 年代後期，和好的許多信徒參加了民族解放陣線。

Hoad, Lew　霍德(1934. 11. 23～　)

原名 LEWIS ALAN HOAD。澳大利亞網球運動員。20 世紀 50 年代共獲 13 次重大比賽的單打和雙打冠軍。1953 年同其對手和伙伴羅森沃爾(Ken Rosewall)一起使澳大利亞從美國手中奪得戴維斯杯。1955 和 1956 年兩人又使澳大利亞重新奪杯。1953 年同羅森沃爾獲溫布頓、法國、澳大利亞和義大利錦標賽雙打冠軍。1956 年在溫布頓單打賽中擊敗羅森沃爾。1957 年再奪溫布頓賽冠軍，隨即轉入職業網球界。他的打法使他的背部受傷，60 年代初退出球壇。

Hoagland, Dennis Robert　霍格蘭(1884. 4. 2～1949. 9. 5)

美國植物生理學家，研究植物與土壤相互作用的權威。曾在史丹福大學主修化學。1908 年初，到伯克來的加利福尼亞大學動物營養實驗室任職，1912 年前一直研究動物營養和生物化學。1913 年任農業化學助理教授。第一次世界大戰期間，爲了尋找鉀肥的代用品，他系統地研究了加利福尼亞沿岸非常豐富的大型褐藻中所含的化合物，儘管他未找到鉀肥的新來源，但從此終生對下列現象感到興趣，並因此獲世界聲名：植物可以吸收並累積離子，大型褐藻能從海水中選擇性地吸收元素並將鉀離子和碘離子濃縮多倍貯存起來。他設計了在嚴格對照的實驗條件下觀察各種因素對植物生長所起作用的技術。他設計了一種水培養溶液——霍格蘭溶液。他認爲土壤化學和植物生理學緊密結合將使這兩門學科得到推進，後來，以他爲首將這兩個系劃歸爲植物營養系。他還發現離子吸收不是簡單的滲透過程，而是消耗能量的代謝過程。他證明加利福尼亞農作物的幾種「疾病」實際上是鋅和鉬供應不足。他早期還研究了氫離子濃度對植物生長的影響。他曾應邀到哈佛大學講課，講稿後來彙集成書。

Hoang Hoa Tham　黃花探。越南戰士。詳提探(De Tham)條。

Hoang Lien Son　黃連山

越南西北部省分。北與中國雲南省接壤。面積 14,852 平方公里(5,734 平方哩)。境內多森林覆蓋的山巒。有紅河和齋江流經。出產蘿蔔、玉蜀黍、薄荷、茶葉、稻米、甜瓜、李子、桃子、甘薯、豆類、橘子、桂皮和桑樹，亦發展林業和畜牧業。省會老街在海防至中國的鐵路線上，爲邊境重鎮。東南部的安沛是 1930 年越南人民奮起反抗法國殖民者的起義地。省內約⅔的人口爲少數民族，包括苗、岱、傜、僚和芒人。人口 778,217(1979)。

Hoang Lien Son　黃連山。越南最高峯。詳番西邦山(Fan Si Pan)條。

Hoar, Ebenezer R(ockwood)　霍爾(1816. 2. 21～

1895. 1. 31)

美國麻薩諸塞州主要的反奴隸制輝格黨人，格蘭特總統時代的司法部長。畢業於哈佛學院(1835)和哈佛法學院(1839)，很快就成爲著名律師。在州參議院中以「良心派輝格黨人」自稱，以區別於擁護奴隸制的「棉花派輝格黨人」。他反對輝格黨提名泰勒(Zachary Taylor)爲1848年總統候選人，當輝格黨衰落時，他參加建立該州的自由土壤黨和共和黨。1849年任州中級法院法官，1859年任州高等法院副法官，1869年格蘭特總統任命他爲司法部長。不久，由於堅持按才能任命聯邦法官，他與參議院意見不合，以致當格蘭特提名他爲最高法院法官時，竟遭到參議院的否決。1870年退出政府。1873～1875年爲聯邦衆議員。1876年競選聯邦參議員失敗，此後不再擔任公職，只積極參與共和黨的活動。

Hoar, George Frisbie 霍爾(1826. 8. 29～1904. 9. 30)

美國共和黨創始人之一，一生爲改良政治奮鬥。1849年從哈佛法學院畢業後，在烏斯特執律師業。19世紀50年代擔任麻薩諸塞州衆議員和參議員時，他組織該州的共和黨。1869～1877年任聯邦衆議員，1877～1904年爲聯邦參議員。曾任參議院司法委員會主席多年，起草過1886年總統繼任法。他致力於改革行政機構，公開反對美國保護協會(反天主教和反外來移民的組織)。美西戰爭後，他與共和黨決裂，以抗議美國對菲律賓的帝國主義政策。他對教育和學術素有興趣，曾任哈佛大學監督、烏斯特工業學院和克拉克大學理事、斯密生學會董事、美國文物學會與美國歷史協會的主席。

Hoare, Sir Samuel (John Gurney), 2ND BARONET 霍爾(1880. 2. 24～1959. 5. 7)

亦稱坦普爾伍德子爵(VISCOUNT TEMPLEWOOD OF CHELSEA, 1944年起)。英國政治家。哈羅(Harrow)公學和牛津大學新學院畢業。1910年進入議會。第一次世界大戰期間爲軍官，在駐俄國使團(1916～1917)和駐義大利使團(1917～1918)中工作。1922～1929年任空軍大臣。1931～1935年任印度事務大臣。1935年6月7日任外交大臣。在義大利侵略衣索比亞的戰爭爆發後，他與法國的拉瓦爾(Pierre Laval)制訂由義大利瓜分衣索比亞的一部分領土的所謂「霍爾-拉瓦爾計畫」。這一提案立即遭到羣衆的譴責，迫使他於1935年12月18日辭職。1936年6月任海軍大臣。1937年5月任內政大臣。他是慕尼黑協定的幕後策畫者之一，道地的「綏靖」主義分子。第二次世界大戰期間任駐西班牙大使。1944年封坦普爾伍德子爵。著有『第四個印章』(1930)、『負有特殊使命的大使』(1946)、『不斷的線』(1949)、『絞刑架的影子』(1951)、『麻煩的九年』(1954)和『空中帝國』(1957)等。

hoarfrost 白霜

各種暴露在空中的物體表面上(如在草的葉面、樹枝或樹葉面等)的冰晶沈積物。當溫度低於凍結溫度時，水汽直接凝成冰晶，空氣冷卻到霜點時便可以產生白霜。白霜的形成過程類似於在同樣物體上露形成過程，只是形成露時，空氣的飽和點高於凍結點。出現低於0℃(32℉)的溫度，並不能保證形成白霜。沒有充足水汽，可能會導致稱爲黑霜的情況。

hoarhound 多年生草本植物。詳夏至草(horehound)條。

hoary bat 灰紅蝠

蝙蝠科(Vespertilionidae)移徙的北美蝙蝠，學名爲*Lasiurus cinereus*，從加拿大到墨西哥的林區中均可見到。包括5～6公分的尾，總長13～14公分(5～5.5吋)，體重約30克(1盎斯)。體淺黃色或淺紅褐色，毛濃密，毛梢銀白色。飛行能力强，獨居，食蟲，樹棲，其毛色與長滿地衣的樹皮顏色相近。

hoatzin 麝雉

產在南美，尤其是奧利諾科和亞馬遜盆地的熱帶沼澤地區的原始鳥類，學名*Opisthocomus hoazin*。以前曾歸入雞形目(Galliformes)，但研究其卵清蛋白後，證明麝雉應歸於杜鵑科(Cuculidae)犀鵑亞科(Crotophaginae)。麝雉體長約65公分(25.5吋)，但體重不及1公斤(2磅)。尾長。上體爲褐色條紋，下體淡黃色。具蓬鬆羽冠，面部皮膚淡藍色。雌雄相似。成鳥能笨拙地飛行短距離。以沼澤地的植物爲食。用其極爲膨大的嗉囊(而不像其他鳥類那樣用砂囊)磨碎葉和幼芽。麝雉常組成3～6隻一羣，無固定配偶，共同育雛。巢由一團細枝構成，築於水面的樹枝上。每窩產2～5枚卵。卵小，淺黃色，綴以藍色斑點。孵化期28天。幼雛每側翅彎處有2個大爪，用以爬樹。麝雉的化石紀錄可能追溯到法國的上始新紀，肯定能追溯到哥倫比亞的上中新紀。

Hobab 何巴。『舊約聖經』所載米甸地方的基尼人祭司。詳葉忒羅(Jethro)條。

Hoban, James 霍本(1762？～1831. 12. 8)

設計建造華盛頓白宮的建築師。受愛爾蘭和英格蘭喬治式建築的訓練，一生設計這種式樣。生於愛爾蘭，後移居美國。1791年設計了哥倫比亞的州首府大廈(18

65 焚毀)。1792 年，在華盛頓的建議下來到首都，提出一分總統府的方案圖，在全國設計競賽中，力克羣雄，贏得建造白宮的任務。白宮於 1793 年奠基，1801 年完工。在 1812 年戰爭中被毀，仍由他負責重建工作。他設計的正立面從吉布斯(James Gibbs)的著作『建築圖集』中第 51 圖脫胎而來。1793～1802 年間，任國會大廈的工程負責人之一。還設計了格蘭德飯店(1793～1795)、小旅社(1795)等。

Hobart　荷巴特

澳大利亞塔斯馬尼亞州首府、主要港口和最大城市，也是澳大利亞最南部城市。位於德文特(Derwent)河三角洲。1804 年建居民點。1842 年設市。有深水良港。鐵路可通北方與西北地區。爲四條公路幹線的交叉點。有飛機場。爲交通樞紐和貿易中心。當地有電解鋅冶煉廠、碳化鈣廠，亦生產銅、新聞紙、紡織品、工具、家具、汽車車體等。每年 3～5 月爲該港裝卸蘋果的繁忙季節。市內有聖公會教堂、天主教教堂和澳大利亞第一座猶太教會堂。設有塔斯馬尼亞大學等院校。市內有議會大廈、州立圖書館、博物館和美術館。附近名勝有威靈頓山、納爾遜山和貝爾里夫(Bellerive)海濱遊覽地。人口 128,603(1981)。

Hobart　荷巴特

美國印第安納州西北部城市。1849 年始建。1889 年設鎮。1921 年設市。爲東芝加哥-蓋瑞工業聯合區的一部分。農業與乳品產區的貿易中心。附近有印第安納州立沙丘公園和國家湖濱區。人口 22,987(1980)。

Hobart, Garret A(ugustus)　荷巴特(1844. 6. 3～1899. 11. 21)

美國著名政治家，共和黨保守派。1869 年開始在新澤西州帕特生(Paterson)當律師。1873～1875 年任州衆議員，1877～1882 年任州參議員，最後兩年任議長。1880～1891 年爲共和黨新澤西州委員會主席，1884 年爲共和黨全國委員會委員。1896 年馬京利(William McKinley)當選爲總統後，他任副總統。

Hobart, John Henry　荷巴特(1775. 9. 14～1830. 9. 12)

美國基督教聖公會教士、教育家、出版家、作家。1806 年在紐約市開辦美國聖公會神學會(後改稱總神學院)，1821 年在該學會任日常教務神學及佈道學教授。長於講道，鼓吹較爲正統的教義和社會觀，反對思想自由與變通。撰寫手册多種，1810 年成立美國聖公會聖書公會。1817 年創辦美國聖公會出版社。

Hobart Paşa　荷巴特帕夏(1822. 4. 1～1886. 6. 19)

全名爲 AUGUSTUS CHARLES HOBART-HAMPDEN。英國冒險家。原在英國海軍中服役，1863 年以海軍上校銜退伍。美國南北戰爭時期，他指揮一艘封鎖艦向美國運送軍用物資，回程裝載一船棉花。1867 年左右參加鄂圖曼軍隊，任艦隊司令。由於鎮壓克里特的希臘人叛亂，而被蘇丹授以「帕夏」稱號。在俄土戰爭中，他的艦隊完全控制了黑海。1881 年成爲元帥。

Hobbema, Meindert　霍貝瑪(1638. 10. 31 受洗～1709. 12. 7)

亦作 MEYNDERT HOBBEMA，原名爲曼德·盧貝茲(MEYNDERT LUBBERTSZ〔OON〕)。荷蘭畫派最重要的巴洛克風景畫家。終身居住在阿姆斯特丹，從年輕時起就採用了霍貝瑪這個姓。是雷斯達爾(Jacob van Ruisdael)的朋友和學生，兩人常一起作寫生旅行，並描繪同一景色，如霍貝瑪與雷斯達爾均有題爲『磨坊』的作品(前者作於 1670 年前後，藏阿姆斯特丹藝術博物館；後者藏華盛頓國家美術館)。晚期作品愈趨成熟，1689 年完成傑作『密德哈尼斯林蔭道』(The Avenue, Middelharnis, 藏倫敦國家美術館)。1671 年創作『布雷德羅德城堡遺迹』(The Ruins of Brederode Castle, 藏倫敦國家美術館)。其作品對後世特別是 18 和 19 世紀的英國收藏家和畫家有重要影響。但在世時默默無聞，終身窮困潦倒，直至 20 世紀才普遍認爲他在荷蘭風景畫家中是僅次於雷斯達爾的大畫家。不同的是雷斯達爾喜歡描繪大海、山澗急流、崖石風景等荒野的壯麗景色。霍貝瑪更喜愛表現陽光斑斕、綠樹成蔭、村舍疏落的平靜田園風光。

霍貝瑪『水車和紅屋頂的大房子風景』
*CEB 供圖

Hobbes, Thomas　霍布斯(1588. 4. 5～1679. 12. 4)

美國偉大的政治哲學家。生於威爾特郡(Wiltshire)韋斯特波特(Westport)。牧師之子。15 歲到牛津大學馬格德倫(Magdalen)學院求學，用大部分時間閱讀遊記，

研究地圖和海圖。1608 年畢業後成爲加文狄希(William Cavendish, 日後爲得文郡伯爵)的私人教師。1610 年同他的學生一道去法國和義大利旅行。歸來後翻譯希臘歷史學家修斯提底斯的著作。1629 年陪同克利夫頓爵士(Sir Gervase Clifton)之子再次出國旅行。在這次旅行期間，他由於研究歐幾里得的『幾何原本』而創始演繹的方法。1630 年從巴黎回國，重任加文狄希的教師。有一次他參加學者的聚會，一個人問道：「什麼是感覺？」沒有人能作出回答。這時，霍布斯想：如果物質的東西和它們的所有部分始終處於靜止狀態或者永遠作同一的運動，那麼世界萬物便不會有區別，因而也就不會有感覺；因此，萬物的各不相同一定是由於有多種多樣的運動。於是，他努力研究幾何學，以洞悉運動的原理。霍布斯在他第一部著名哲學著作『第一原理簡述』(*A Short Tract on First Principles*)中提出了這些觀點。

霍布斯
＊美國國會圖書館供圖

他在陪同加文狄希作第三次海外旅行期間，由於同歐洲新思想的主要代表人物發生接觸而對科學和哲學發生更大的興趣。他對運動的觀念十分著迷。他確定基本的現實是運動中的物質，並企圖從這一事實出發，用嚴格的推論演繹出其他一切東西的性質。他在巴黎時同大數學家梅森(Marin Mersenne)和他周圍的一羣人、1636 年又同伽利略討論過他的想法。隨後，計畫寫作一個哲學三部曲：『論物體』(1655)，從運動來解釋物質現象；『論人』(1658)，闡述在人的認識和慾望之中包含有那些特殊的肉體運動；『論公民』(1642)，由上述觀念推論人類的社會組織。霍布斯於 1637 年回國。他在『法律、自然和政治的原理』一書中表示擁護君主制度，但又提出社會契約的學說。1640 年逃亡巴黎，再次進入梅森的學術圈子。1642 年『論公民』一書問世。此後 4 年一直研究光學和寫作『論物體』。他的名著是『利維坦』(*Leviathan*, 1651)，包括「論人」、「論國家」、「論基督教國家」和「論黑暗王國」4 個部分。作爲一個思想家，他主要因對人的哲學作出貢獻而馳名。他提出了利己主義心理學。在倫理學方面，人們普遍認爲他是功利學派的先驅。在政治理論方面他首先剖析達到和平及安全所必需的條件，然後根據他的社會契約說，提出一個能夠取得上述條件的理想國方案。他的基本觀念是自然權利而不是自然規律。但是，只有大家都遵從自然規律，才能夠達到和平。

1651 年回國，這時雖已 63 歲高齡，但仍精力充沛地潛心寫作『論物體』。他對伽利略在力學方面的成就印象極深，他力圖以物體的運動來解釋一切現象甚至感覺本身。1660 年春發表 6 篇對話，對新興的數學分析方法進行攻擊。在『物理學對話，或論空氣的性質』(*Dialogus Physicus, sive de Natura Aeris*, 1661)中，他猛烈攻擊波義耳和沃利斯的其他朋友。後又開始他的第三次論戰。他在『論理性幾何學原理』(*De Principiis et Ratiocinatione Geometrarum*, 1666)中揭露一些幾何學教授的著作裏的疑點和錯誤。1678 年發表最後的著作『生理學的十個問題』(*Decameron Physiologicum*)。此後再未出版著作。他儘管受到國內敵人的不斷攻擊，但在當時的英國人當中，沒有一個人在國外的名聲比他更高。凡是訪問英國的外國名人，總是急切地去向這位老人表示敬意。晚年以重新研究古典作品自娛。在 84 歲時發表用拉丁詩體寫的自傳。1675～1676 年出版『奧德賽』和『伊里亞德』的英譯本。他在德貝郡哈迪克廳(Hardwick Hall)去世，葬於附近的霍爾特哈克諾爾(Hault Hucknall)教堂。

Hobbs　霍布斯

美國新墨西哥州東南部城市。在高平原區。建於 1907 年。1928 年發現石油和天然氣後成爲新興城市。1929 年設市。該州石油工業中心，石油鑽探業和周圍農牧區的供應、運輸和貿易點。設有西南學院(1957)和新墨西哥初級學院(1965)。市西 5 公里(3 哩)處有空軍飛行博物館。人口 28,794(1980)。

Hobbs, Sir John Berry　霍布斯(1882. 12. 16～1963. 12. 21)

別名 JACK HOBBS。英國板球打擊手。從事職業板球運動 30 年。隨全英板球隊參加 61 次國際比賽共獲 61,237 分。最精彩的一局爲 1926 年與澳大利亞隊在倫敦的一場比賽，替英國奪回稱爲「骨灰」的國際杯。1934 年退休。爲第一個受勳的英國板球運動員(1953)。

hobby　燕隼

隼屬(*Falco*)數種猛禽，主要是 *F. subbuteo* 的俗稱。大小和體力介於灰背隼和游隼之間。*F. subbuteo* 體長約 33 公分(13 吋)。上體深藍褐色，下體白色，具暗色條紋。腿羽淡紅色。繁殖於歐洲、西北非、除阿拉伯外的中東，以及整個亞極圈和溫帶亞洲。棲息於接近林地的開闊原野。捕食小鳥和大型昆蟲。近似種有非洲燕隼(*F.*

cuvierii)、東非的煙隼(*F. concolor*)、東南亞和南太平洋的東方燕隼(*F. severus*, 即猛隼)。

Hobby, Oveta Culp 霍比(夫人)(1905. 1. 19～)

美國『休斯頓郵報』主編和發行人(1952～1953)，美國陸軍婦女隊第一任隊長(1942～1945)，衛生、教育和福利部第一任部長(1953～1955)。德州大學法學院畢業。1925～1931 年爲德州衆議員。1931 年與德州前州長、『休斯頓郵報』發行人霍比(William Pettus Hobby)結婚。1942 年任陸軍婦女隊隊長，1943 年領上校軍銜。1945 年辭職，回『休斯頓郵報』工作。1953 年任聯邦社會保險署署長。同年該署改組爲衛生、教育和福利部。她任部長。1965 年任『休斯頓郵報』董事長。

Hobgoblin 淘氣精靈

中世紀英格蘭民間傳說中的惡作劇小仙，亦稱頑皮小妖(Puck, 參閱該條)。

Hobhouse, Emily 霍布豪斯(1860. 4. 9～1926. 6. 8)

英國改革家和社會工作者，她在南非的人道主義事業使她受到布爾族(Boer)婦女的崇敬，稱之爲「愛的天使」。1899 年英布戰爭爆發，她成爲英國政策的坦率批評者。當她得知英國集中營內布爾族婦女和兒童死亡率甚高時，便於 1900 年 12 月親赴南非了解實際情況。1901 年 10 月她第二次去南非，以致被放逐。但她於 1903 年回到南非，其後 5 年在橘自由邦致力於婦女和女孩的教育。第一次世界大戰期間，她在中歐的貧苦和遭受戰禍的人民中間進行救濟工作。戰後繼續工作，直到因健康不佳才退休。

Hobhouse, Sir John Cam 詳布勞頓男爵(Broughton [de Gyfford], John Cam Hobhouse, Baron)條。

Hobhouse, L(eonard) T(relawny) 霍布豪斯(1864. 9. 8～1929. 6. 21)

英國社會學家和哲學家，爲促使社會進步，曾試圖把自由主義和集體主義統一起來。在論述社會學概念時，大量引用哲學、心理學、生物學、人類學、宗教史、倫理學和法律等方面的知識。先後在牛津大學(1887～1897)和倫敦大學(1907～1929)任教，一度兼任自由工會書記(1903～1905)，並對幾起勞資糾紛進行仲裁。曾爲『曼徹斯特衛報』(*Manchester Guardian*)撰稿，擔任『論壇報』政治編輯(1905～1907)。他對當時英國流行的社會理論提出質疑，既反對放任主義，堅信某種程度的全面合作對於發揮個人的潛力是必要的；又反對費邊社會主義，認爲它所提倡的合作只能導致官僚主義，妨礙進步。著有『認識論』(1896)、『發展和目的』(1913)和『社會學原理』。

Hoboken 霍博肯

美國新澤西州東北部城市。瀕哈得遜河，鄰澤西和聯合市(Union City)。1630 年荷蘭人買下此地。1642 年建立美國第一家釀酒廠。1855 年設市。19 世紀中葉後德國移民在文化上居統治地位。1870 年建立史蒂文斯理工學院。第一次世界大戰中，該市爲運送美軍去歐洲的主要港口。工業項目有食品加工、造船、服裝、家具、機械和精密儀器製造等。人口 42,460(1980)。

Hobrecht, Jakob 詳奧布雷希特(Obrecht, Jakob)條。

Hoby, Sir Thomas 霍比(1530～1566. 7. 13)

英國外交官、卡斯蒂廖內(Baldassare Castiglione, 參閱該條)所著『侍臣論』(*Il cortegiano*)的譯者。曾在劍橋和斯特拉斯堡受教育，遍遊歐洲。他的譯文在英格蘭影響巨大，不但及於宮廷社交方式，也及於莎士比亞和西德尼(Philip Sidney)爵士等作家。其他作品包括一篇論英國國教的拉丁文著作的翻譯和一本自傳。1566 年封爵並出任駐巴黎大使。

Hocart, A(rthur) M(aurice) 霍卡特(1884～1939)

英國人類學家。在牛津大學攻讀古典語言後，與里弗斯(W. H. R. Rivers)一起去索羅門羣島進行考察，後在斐濟從事原始文化的研究。第二次世界大戰後，在錫蘭主持考古工作多年，之後從事教學。他贊成里弗斯和史密斯(Elliot Smith)的文化傳播學派，反對泰勒學派把文化相似性解釋爲獨立創造過程的說法。霍卡特著有『王權』(1927)、『人類的進步』(1933)和『君王與謀臣』(1936)。

Hoccleve, Thomas 霍克利夫(1368/1369～1450？)

Hoccleve 亦作 OCCLEVE。英國詩人，與喬叟同時代，所作多模仿喬叟，文學價值不高，但作爲社會史資料則很重要。『養生主』(*La Mâle Règle*, 1406)一詩生動描繪了在威斯敏斯特的茶樓酒肆裏，一個青年騎士的夜宴之樂。他可以確定年代的最早作品是翻譯克里斯蒂娜·德·皮桑(Christine de Pisan)一首題名『愛神書簡』(*L'Epistre au dieu d'amours*)的詩，1402 年問世，改名『愛神丘比特書簡』。此詩格調輕鬆，與喬叟作品『特羅伊拉斯和克萊西德』(*Troilus and Criseyde*)一詩結尾處的嚴肅說教，形成鮮明對比。1411 年，爲威爾斯親王亨利輯錄 13 世紀的『君權論』(*The Regiment of Princes*)一書。晚年

，由寫民謠小調，轉向莊嚴的宗教詩篇，並以求實精神，記錄了種種時弊，爲其所處時代勾畫出一幅清晰畫面。

Hoceima, al- 西班牙在摩洛哥地中海沿岸的飛地。詳阿盧塞馬斯(Alhucemas)條。

Hoceima, al- 胡塞馬

西班牙語作 ALHUCEMAS。摩洛哥中北區城鎮、省會和省分名。胡塞馬鎮爲本省最大城鎮，1926 年由西班牙人創建。現仍多西班牙居民。並爲小漁港、食品加工中心和海濱療養地。與納祖爾(Nador)和得土安(Tétouan)通公路。胡塞馬省原爲西屬摩洛哥之一部分。面積 3,550 平方公里(1,371 平方哩)。出產葡萄，有牧羊業。居民主要講柏柏爾(Berber)語。人口：省約 323,100(1981)。

Hoche, (Louis-)Lazare 奧什(1768. 6. 24～1797. 9. 18)

法國大革命時期的將軍。馬夫之子。1784～1789 年在警衛隊服役，1792 年 9 月成爲上尉。1792～1793 年遠征奧屬尼德蘭時表現突出。1793 年 10 月救國委員會任命他爲摩澤爾(Moselle)方面軍司令。同年 12 月他把奧普聯軍趕回萊茵河彼岸，並攻克亞爾薩斯。翌年 11 月任布雷斯特(Brest)軍司令，在旺代(Vendée)鎮壓由保王黨領導的天主教農民叛亂。1796 年 7 月平定旺代叛亂，成爲法國最有權勢的人物之一。1797 年任萊茵方面軍司令，在新維德(Neuwied)擊敗奧軍。同年他的軍隊幫助拿破崙把保王黨分子趕出督政府。不久病死。

hocket 交替進行

亦作 HOQUET，HOQUETUS，HOKET，HOCQUET 或 OCHETUS。單音組和多音組兩個聲部輪換演唱的一種方法。即一個聲部在演唱時，另一聲部爲休止。因此聽起來多少仍如一個曲調在連續歌唱。係 13 和 14 世紀經文歌和坎蒂萊納(cantilena, 方言複調歌曲)的常用手法。近來此名詞也用於器樂結構，例如在韋伯恩(Anton Webern)作品中，常用單音在快速度中的兩個不同聲部之間交替進行。

Hockney, David 霍克內(1937. 7. 9～)

英國畫家、設計師和版畫家。其作品的特徵是技法簡練，注重光感，帶有受普普藝術和照相影響的粗俗的寫實風格。曾在布拉福特美術學院學習(1953～1957)，後又到倫敦皇家藝術學院學習(1959～1962)，並獲得畢業創作金質獎章。1961 年訪問美國，1964～1967 年再次到美國，在愛荷華、科羅拉多和加利福尼亞大學任教。洛杉磯強烈而耀眼的陽光和簡潔明快的「加利福尼亞現代」美學對他的創作產生了顯著的影響。他的題材大部分是自傳性的，包括肖像和自畫像以及其友鄰的平靜的日常生活場景(如『一個藝術家的肖像』，1971)。出版過幾套版畫讀物，包括 1970 年爲『格林兄弟童話集』(*Six Fairy Tales of the Brothers Grimm*)和 1977 年爲『藍色的吉他』所作的插圖。其舞臺美術設計有爲紐約大都會歌劇院 1980 年戲劇季設計的服裝和布景等。

Hocktide play 人質節戲劇

最早出現在英國科芬特里，爲女人質節(復活節後第二個星期二)上演的一種民間戲劇。因引起騷亂，宗教改革時期遭禁。1575 年在女王伊利莎白一世於凱尼爾沃思(Kenilworth)舉行的御宴會上重演。一個朝臣描述說，劇情主要是英國騎士和丹麥騎士之間的模擬戰，丹麥人敗北，爲英國婦女掠走，以此表演 1002 年英王艾思爾萊(Ethelred)戰勝丹麥人的故事。在男人質節(女人質節前一天)，婦女們帶著繩索出門，扣押或俘虜她們遇見的每一個男人，並課以罰金。男人也可以在女人質節以同樣的方式進行報復。罰金用於支付教區經費，此種風習17 世紀時猶有記載。

hocquet 詳交替進行(hocket)條。

Hodeida 北葉門西部城市及省會。詳荷臺達(Hudaydah, al-)條。

Hodge, Charles 霍奇(1797. 12. 27～1878. 6. 19)

美國基督教保守派聖經學者、喀爾文宗神學「普林斯頓派」領袖。1822 年任母校普林斯頓大學聖經文獻學教授，1840 年任神學教授，直至 1877 年退休。1846 年任長老會「老派」議長一年。該派與「普林斯頓派」都認爲『聖經』詞句絕無謬誤，對其他神學問題也持保守觀點。

Hodgenville 霍金維爾

美國肯塔基州中部城市，位於諾林(Nolin)河畔，伊利莎白敎正南。煙草、玉米、牲畜等農產品的貿易中心。附近天然氣井林立。國立林肯故居歷史紀念館設在城南 5 公里(3 哩)的老辛肯泉(Old Sinking Spring)農場上。林肯 2 歲時，全家遷往城東北 11 公里(7 哩)的諾布克里克(Knob Creek)農場。

Hodges, John Cornelius 霍奇斯(1906. 7. 25～1970. 5. 11)

別名爲 JOHNNY HODGES 或 RABBIT HODGES。美國爵士樂中音薩克管演奏家。埃林頓(Ellington)公爵管弦樂團中的一位有特色的獨奏演員。主要靠自學成才。具有

即興演奏的卓越才能。擅長敍事曲(『溫暖的山谷』是他最著名的獨奏曲之一)和藍調。曾與埃林頓合作錄製了大量唱片。

Hodgkin, Sir Alan (Lloyd)　霍奇金(1914. 2. 5～　)

英國生理學家、生物物理學家。因發現神經纖維傳遞衝動的化學過程而與赫胥黎(Andrew Fielding Huxley)及埃克爾斯(John Carew Eccles)共獲 1963 年諾貝爾生理學或醫學獎。1939～1945 年爲英國空軍部進行雷達研究，1945～1952 年在劍橋大學任教，並與其學生赫胥黎從事單條神經纖維的電和化學變化的測定。當時公認的理論認爲，在衝動傳導時神經膜發生分解；但他們將微電極插入一種槍烏賊(*Loligo forbesi*)粗大的神經纖維，證明衝動傳導時神經纖維的電位超出靜息時。他們又查明神經纖維的活動取決於：纖維內側維持高濃度的鉀離子，而在周圍溶液中則有高濃度的鈉離子。1947 年用實驗表明，靜息狀態下神經膜只容許鉀進入，而興奮時則容許鈉進入。1964 年霍奇金著有『神經衝動的傳導』(*Conduction of the Nerve Impulse*)。1970 年後任劍橋大學生物物理學教授，1971 年後任列斯特(Leicester)大學校長。

Hodgkin, Dorothy Mary Crowfoot　霍奇金(1910. 5. 12～　)

英國女化學家，因測定維生素 B_{12} 的結構獲 1964 年諾貝爾化學獎。在牛津時(1929)曾研究複雜大分子的 X 射線衍射圖。在劍橋時(1934)和她的同事一起拍得了胃蛋白酶第一張 X 射線衍射照片。後來進行固醇的鑑定。1934 年回到牛津做化學指導教師。1942～1949 年進行青黴素的結構分析。1948 年和她的同事合作得到維生素 B_{12} 的第一張 X 射線衍射照片，這是最複雜的非蛋白質化合物之一。她們最後完全確定了維生素 B_{12} 原子排列。60 年代霍奇金在阿克拉(Accra)附近萊岡(Legon)的迦納大學度過了不少時光。

Hodgkin, Thomas　霍奇金(1798. 8. 17～1866. 4. 5)

英國醫師，1832 年最早描述了以他的姓氏命名的淋巴組織惡性腫瘤。於愛丁堡學醫，曾在倫敦蓋伊醫院與布萊特(Richard Bright)及艾迪生(Thomas Addison)共事。1827 年對主動脈關閉不全也作了最早的描述。

Hodgkin's disease　霍奇金氏病

亦稱淋巴網狀細胞瘤(LYMPHORETICULOMA)。一種十分常見的惡性淋巴瘤。早期表現爲一個或數個局部淋巴結無痛性腫大，有時肝脾等臟器亦腫大、又可見發熱瘙癢，繼之出現消瘦、乏力及疲勞等症狀。但要確定診斷必須對受累組織(通常是淋巴結)進行顯微鏡檢查。本病病因未明，或認爲與細菌、原蟲和病毒等感染有關。根據疾病的不同分期可採用化學療法、輻射療法或兩者聯合應用。早期患者 90%以上可治癒，即使晚期患者也有相當一部分可望治癒。

Hodgson, Frances Eliza　美國女劇作家。詳白奈蒂(Burnett, Frances Eliza)條。

Hodgson, Ralph　霍奇森(1871. 9. 9～1962. 11. 3)

英國詩人，以寫樸素和神秘的抒情詩聞名。初在倫敦當新聞記者，後任『弗賴伊雜誌』(*Fry's Magazine*)主編。1924～1938 年在日本東北帝大教英國文學，後移居美國。大部分著作寫於 1907～1917 年間。1913 年發表『公牛』(The Bull)，一舉成名。詩集有『最後一隻小鳥及其他詩章』(*The Last Blackbird and Other Lines*, 1907)、『前夕』(1913)、『詩』(1917)、『雲雀及其他詩篇』(*The Skylark and Other Poems*, 1958)和『詩集』(1961)。

Hodja, Enver　詳霍查(Hoxha, Enver)條。

Hodler, Ferdinand　賀德勒(1853. 3. 14～1918. 5. 20)

瑞士畫家。12 歲開始學畫。1872 年以後，在日內瓦隨 19 世紀法國風景畫家柯羅(Camille Corot)的朋友巴塞萊密・曼(Barthélémy Menn)工作。其早期作品仿效柯羅。1879 年在日內瓦定居後，作了許多巨幅肖像畫。19 世紀 80 年代中期以象徵主義手法描繪少年和老年、孤獨和沈思等現象，如作品『夜』(Die Nacht, 1890；伯恩美術陳列館藏)等。從這時期起，其重要作品可分

賀德勒『圖恩湖岸邊』
*CEB 供圖

爲表現主義的和象徵主義的兩類。表現主義作品主要是具有自然神秘主義的風景畫，反映賀德勒受法國繪畫影響甚深。

Hódmezővásárhely　霍德梅澤瓦沙海伊

匈牙利瓊格拉德(Csongrád)州城鎮。位於蒂薩(Tisza)河東平原上。14～15 世紀時爲繁榮的集鎮。曾兩度遭土耳其人摧毀。1700 年後重建。當地發生過許多重大事件，如 1753 年抗稅暴動；1894 年成立社會主義勞動讀書會；1894 年街頭暴動和 1929 年大規模羣衆示威。傳統行業以加工農產品爲主，也生產皮鞋、陶瓷、磚、鋼筋混凝土、紡織品和輕型機械。名勝有市政廳、18 世紀建教堂和以 19 世紀畫家托尼埃(János Tornyai)名字命名的博物館(藏有考古文物、民間藝術品、當地畫家的作品)。人口約 54,000(1983)。

Hodna, Chott el-　霍德納鹽湖

在阿爾及利亞姆西拉(M'Sila)省和巴特納(Batna)省交界處。因蒸發强烈，面積變動不定(長約 80 公里〔50 哩〕，寬約 16 公里〔10 哩〕)，常乾涸。史迹表明當地在羅馬時期和中世紀前便有人定居。現附近只有兩處村社，農業不發達。鹽沼東端有輸油管線經過。

Hodson, William Stephen Raikes　霍德森(1821. 3. 19～1858. 3. 12)

英國騎兵指揮官。23 歲參加駐印英軍。第一次錫克戰爭(1845～1846)中在孟加拉擲彈兵隊服役。第二次錫克戰爭(1848～1849)中任騎兵隊副官，1852 年升任司令。1855 年因營私舞弊被開除軍職。1857 年飼養軍馬。在英印軍嘩變時期參加英軍包圍德里的戰鬥。在占領德里時，他俘獲蒙兀兒皇帝巴哈都爾沙二世(Bahādur Shāh Ⅱ)，並殺死蒙兀兒各王子。有指控他對印度人燒殺搶掠，使他聲名掃地。後在進攻勒克瑙(Lucknow)時被擊斃。

hoe　鋤

最古老的一種農用掘土工具。鋤片垂直地裝在長鋤把上。現代鋤的鋤片爲金屬件，鋤把爲木質的。早期鋤(包括類似於鎬的鶴嘴鋤)的鋤片是石質或木質的。很多現代手工農具的前身，只是一種磨尖的枝叉，有時用石頭加重。農業生產中的鋤，現大多已被犁和耙所取代，但它仍用於庭園鬆土和除草。現代旋轉鋤是很複雜的農具，能同時在田地上鋤很多行。

Hoe, Richard March　何歐(1812. 9. 12～1886. 6. 7)

美國輪轉印刷機發明家。1827 年進入他父親羅伯特·何歐的印刷機製造廠，後來成爲該廠廠長。像他父親那樣，他也賦有發明天才，對當時的滾筒印刷機作了不斷的改進，以提高印刷的速度和產品的質量，從而革新了印刷過程。他摒棄舊式平臺印刷機，把鉛字裝在轉動的圓筒上，終於研製成何歐輪轉印刷機，並於 1847 年獲得專利。同年爲『費城大衆記事報』最先採用，每小時單面印 8,000 張。經進一步改進後，稱爲何歐捲筒紙雙面印刷機，首先由『紐約論壇報』使用，每小時雙面印 18,000 張。何歐印刷機使報刊發行人得以滿足人們對報紙日益增長的需求。

Hoe, Robert　何歐(1784. 10. 29～1833. 1. 4)

美國印刷機製造商，羅伯特·何歐公司的經理(1823～1833)。1827 年購買拉斯特(Samuel Rust)用熟鐵作支架的印刷機的專利，並成功地改製成華盛頓牌印刷機。1803 年他由英國移居美國，2 年後成爲紐約市新建印刷機製造公司的股東。該公司營業蒸蒸日上，並在印刷機中採用如以鑄鐵架代替木架等多項革新措施。當公司的合夥者相繼去世後，何歐把公司改名爲羅伯特·何歐公司。1829 年開始對從英國輸入的納皮爾(Napier)滾筒印刷機進行改進。改裝的何歐印刷機非常優越，取代了在美國的所有英製印刷機。約 1830 年何歐購買了亞當斯(Isaac Adams)的以蒸汽作動力的印刷機的專利權，並生產這種機器。

Hoechst Aktiengesellschaft　赫斯特公司

西德化工壟斷企業。1863 年成立於美因河畔法蘭克福的赫斯特區。原爲顏料製造廠，到 20 世紀 70 年代已成爲德國最大的醫藥製造企業。1925～1945 年期間，它是當時全世界最大的化工壟斷組織法本化學工業公司(IG Farben, 參閱該條)的一部分。1945 年法本公司被盟國解散。1951 年重建赫斯特染料公司。1974 年採用今名。它不僅在德國有分部、聯號和子公司，而且在歐洲其他國家，以至其他各洲也有分支機構。赫斯特公司所屬各廠生產：醫藥、合成樹脂和油漆、塑料和蠟、紡織纖維、有機和無機化學品、肥料和農藥、煤氣、顏料、膠片和印刷附加物。

Hœgh-Guldberg, Ove　赫-古爾貝爾(1731. 9. 1～1808. 2. 7)

丹麥政治家。1753 年獲神學學位。1764 年成爲腓特烈王子的導師，1771 年任腓特烈的私人秘書。他與腓特烈同樣反對施特魯恩澤(Johann Friedrich Struensee)伯爵，1772 年參與處死施特魯恩澤的密謀。嗣後，他隨腓特烈王子和太后瑪麗亞(Juliana Maria)當政，1774 年任內閣機要大臣，經常不與其他大臣商議，獨自發布國王的諭旨。1780 年免去伯恩斯托夫(Andreas Peter Bernstorff)伯爵的外交大臣職務，開始控制外交大權。1784 年腓特烈王子發動政變，他被迫下臺。

Hoek van Holland　胡克范荷蘭

英語作 HOOK OF HOLLAND。荷蘭南荷蘭省鹿特丹市的港口城鎮。位於新水道注入北海口處。是與英國哈威奇(Harwich)之間輪渡的終點站和爲韋斯特蘭(Westland)農業區服務的港口。也是海濱勝地。人口約 2,817(1970)。

Hoel, Halvor(Nielsen)　霍埃爾(1766. 2. 4～1852. 3. 5)

挪威農民鼓動家。富裕農民家庭出身。反對 1814 年挪威建立的由城市上層階級所把持的議會政府，尤其反對其損害農民利益的財政政策。另一方面，他顯示出忠君的農民傳統，主張加强瑞典-挪威君主政體的作用。1815 年當選入議會，但因過去的刑事案件沒有完結，被取消出席資格。但他繼續在農民中大力進行鼓動工作。1818 年國王查理十四世加晃時期，挪威爆發了大規模的農民示威和騷亂，要求削減賦稅，解散議會。1826 年政府宣布霍埃爾犯有煽動擾亂罪，判處一年徒刑。但國王將他的刑期改爲一個月，並給予年金。

Hoel, Sigurd　胡爾(1890. 12. 14～1960. 10. 14)

挪威小說家。他的第一部成功的作品是諷刺小說『夏日陽光下的罪人』(*Syndere i sommersol*, 1927)，嘲笑許多人愛用精神分析的術語。弗洛伊德精神分析理論也對他產生過影響，這主要表現在他的作品『十月的一天』(*En dag i oktober*, 1931)裏。在『相會在里程碑旁』(*Møte ved milepelen*, 1947)中他甚至把納粹主義的暴政歸之於童年時期受到的抑制。他的『通向天涯之路』(*Veien til verdens ende*, 1933)是一部描寫童年的小說，是最爲挪威人所愛讀的作品。

Hoess, Rudolf Franz　赫斯(1900. 11. 25～1947. 4. 15)

奧斯威辛(Auschwitz)滅絕營長官(1940～1945)。他在第一次世界大戰期間服兵役，戰後參加過保守集團。他加入納粹黨後，成爲黨衛軍成員。1934 年在達豪(Dachau)集中營工作，1940 年任奧斯威辛集中營長官，殺害 100～250 萬人。1945 年任集中營副總監。1947 年在華沙受審，判處死刑，解往奧斯威辛絞決。

Hoëvell, Wolter Robert, baron van　霍埃費爾男爵(1812. 7. 15～1879. 2. 10)

荷蘭政治家、議員。曾受神學教育。1836 年前往東印度羣島。他在巴達維亞(Batavia, 今雅加達)建立藝術與科學協會，並創辦『時報』(*Het Tijdschrift*)批評殖民政府。1848 年回國，成爲議員。

Hof　霍夫

西德拜恩州城市。臨薩勒(Saale)河。近東德和捷克斯洛伐克邊界。1214 年首見記載。1319 年設市。大多數古建築都是在 1823 年一場毀滅性的大火後重新修建的。現爲文化中心。市內有劇院、交響樂團、合唱團、博物館和數所大學。亦爲上法蘭克尼亞地區的工商業中心，主要出產紡織品、機械、啤酒等。原爲交通樞紐。1945 年後，與東、北鄰國貿易大爲減少，但向西、南的交通運輸仍十分繁忙。設有邊境檢查站。人口約 52,641(1983)。

Hofbauer, Saint Clement Mary　霍夫鮑爾(1751. 12. 26～1820. 3. 15)

原名爲 JOHN HOFBAUER。維也納的主保聖人。1780 年以前爲屠宰工人，後在維也納大學學習，1785 年受聖職，奉派遣到北歐設立救贖會修道院。自 1788 年起在華沙工作 20 年，並在瑞士和德意志南部設立救贖會修道院。1808 年拿破崙命令解散華沙救贖會組織，驅逐該會成員，霍夫鮑爾遂定居維也納，成立修道院。經過他不斷努力，救贖會在他死後不久獲得政府承認。

Hofer, Andreas　霍費爾(1767. 11. 22～1810. 2. 20)

蒂羅爾(Tirol)的愛國志士、軍事首領和人民英雄。原是一個客棧老闆、葡萄酒商和牛羊販子。他對奧地利的哈布斯堡王朝和天主教會極爲忠誠。1805 年蒂羅爾被割給巴伐利亞以後，他爲蒂羅爾回歸奧地利而奮鬥。作爲一個受羣衆愛戴的民兵隊長，他於 1808 年前往維也納，要求奧地利出兵支持計畫中的起義。在奧地利的支援下，他對占據他的故鄉的巴伐利亞軍隊和義法軍隊採取了一些小規模的軍事行動，頗爲成功，因而在蒂羅爾遠近馳名。

茲納伊姆停戰協定(Truce of Znaim, 1809. 7)以後，奧地利開始退出反拿破崙的新戰爭，再度放棄蒂羅爾。但是，霍費爾號召舉行民衆起義，在因斯布魯克附近的第二次伊瑟爾山戰役(Battle of Berg Isel, 1809. 8)中大敗巴伐利亞軍隊，使敵人不得不放棄蒂羅爾。此後，他自稱蒂羅爾總司令，在奧地利皇帝法蘭西斯一世的首肯下建立一個行政機構。但在申布倫條約(1809. 10)中，法蘭西斯把蒂羅爾割讓給拿破崙。霍費爾在自己家附近被俘，拿破崙下令將他處決。

Hoff, Jacobus Henricus van't　范托夫(1852. 8. 30～1911. 3. 1)

物理化學家。生於鹿特丹。由於在反應速度、化學平衡和滲透壓方面研究工作而成爲第一個(1901)諾貝爾化學獎得主。他在荷蘭完成學業後，在波昂曾短期在凱庫勒(August Kekule)手下工作，隨即去巴黎伍爾茨(Charles-Adolphe Wurtz)實驗室工作並結識了勒貝爾(

Joseph-Achille Le Bel)。1874 年，他和勒貝爾各自獨立地提出了一個後經證明是研究有機化合物三維空間結構(立體化學)基礎的重要概念：碳原子能形成的四個化學鍵是指向四面體的頂角。這一論點成功地解釋了物質的旋光性。

1878～1896 年任阿姆斯特丹大學教授，講授化學、礦物學和地質學。1884 年出版了『化學動力學研究』(*Études de Dynamique chimique*)，書中包括化學動力學原理，介紹了一種確定反應級數的新方法，並將熱力學定律應用於化學平衡。他還引入了化學親和力的現代概念。1886 年證明了稀溶液和氣體在性質上的相似性。在1895 年之前，致力於研究阿倫尼烏斯(Svante Arrhenius)電解質的電離理論。1896 年移居柏林，任普魯士科學院的教授。他對施塔斯富特(Stassfurt)鹽礦進行的研究爲德國的化學工業作出了貢獻。1887 年與德國化學家奧斯特瓦爾德(Wilhelm Ostwald)一起創辦了很有影響的『物理化學雜誌』(*Zeitschrift für physikalische Chemie*)。

Hoffa, James R(iddle)　霍法(1913. 2. 14～1975. 7. 30 失踪)

別名爲 JIMMY HOFFA。美國勞工領袖。1957～1971 年任國際卡車司機兄弟會主席，係當時最引人爭論的勞工組織者之一。7 歲喪父，14 歲輟學做倉庫管理員數年。30 年代開始工會組織活動。1940 年已成爲美國中部各州汽車司機聯合會主席，1942 年任密西根卡車司機聯合會主席。1952 年被選爲卡車司機聯合會國際部副主席，5 年後接任主席。霍法在卡車駕駛行業中是知名的談判能手，堅強而有見地。他成功地把工會的管理和談判權集中於國際部，在制定第一個全國貨運協議方面起了關鍵性的作用。

他曾受到政府一系列調查。終於在 1967 年以賄賂陪審團、詐騙、陰謀破壞等罪名被判處 13 年徒刑。在獄中他拒絕辭去卡車司機兄弟會主席職位，一直保留到 1971 年。1971 年 12 月尼克森總統宣布爲他減刑，規定他 1980 年以前不能從事任何工會活動。他在法庭上對這一限制展開抗爭。1975 年 7 月 30 日在底特律附近一家餐館出來後失踪，情況至今未查明。

Hoffer, Eric　霍弗(1902. 7. 25～1983. 5. 21)

美國碼頭工人、哲學家。以其有關人生、權力和社會秩序的著作而成名。霍弗早年生活艱苦。7 歲時因跌跤致使眼睛一度部分失明，15 歲時才恢復視力。視覺康復後他即開始如飢似渴地閱讀。幼年喪母，父親於 1920 年去世時他身無分文，決意去加利福尼亞謀生。以後 23 年間，當農場季節工人和體力勞動者；但從未中斷研讀。他攜帶著僅有的財產——書籍，到處找工作。1943 年加入碼頭工人工會，這樣一週可以只工作數日，其餘時間用於讀書和寫作。

第一部著作『眞正的信仰者』(1951)，表明了他對於羣衆運動的本質及組成羣衆運動的人民的深刻見解。這部書雅俗共賞，使霍弗一舉成名。後期著作有『心靈的多情狀態』(*The Passionate State of Mind*, 1955)，這是一部中肯有力的格言集；『變化的考驗』(*The Ordeal of Change*, 1963)由若干篇有關人對於社會的和政治的動亂之反應的論文組成；『在江畔的工作與思考』(*Working and Thinking on the Waterfront*, 1967)、『對人類狀況的沈思』(*Reflections on the Human Condition*, 1972)；以及『安息日前』(*Before the Sabbath*, 1979)。他的著作大多是以警句的形式出現，尖刻辛辣，表現出作者頗受他所讚賞的散文家蒙田的影響。

作爲一個少有的自學成功的學者(他聲稱未進過正規學校)和一個具有工人階級背景的異軍突起的哲學家，霍弗成了民衆英雄。他做碼頭工一直做到 1967 年，在工餘完成了他的著述。他曾在電視上露面，爲『舊金山檢查員』撰寫專欄文章，並在伯克來的加利福尼亞大學發表講演。由於對反對越戰的人們提出批評，從而使他的聲譽受到一些損害。1970 年霍弗完全從社會生活中隱退。1982 年獲美國公民的最高榮譽——總統自由勳章。

Hoffman, Paul G(ray)　霍夫曼(1891. 4. 26～1974. 10. 8)

美國汽車製造業高級行政人員。掌管過美國和聯合國的國際援助計畫。1911 年是史蒂倍克汽車公司的職員，1953 年升任董事長；1954 年，又任其繼承企業史蒂倍克-帕卡德(Studebaker-Packard)公司董事長。1948～1950 年，霍夫曼主管美國經濟合作署；1951～1953 年任福特基金會主席；1956～1957 年爲美國派駐聯合國大會的代表；1959 年任聯合國經濟發展特別基金會常務董事。1966 年基金會併入聯合國開發計畫署，霍夫曼任署長，直到 1972 年離職。

Hoffman, Samuel Kurtz　霍夫曼(1902. 4. 15～)

美國推進技術工程師，最早研製彈道導彈和航天器用的火箭發動機。1932～1945 年任航空設計工程師，以後在賓夕法尼亞州立大學任航空工程教授。1949 年進入北美飛機公司，在他參與下研製出一臺火箭發動機。他的工作對洲際彈道導彈和中程彈道導彈的早期發展很重要。1958 年他負責研製載人登月用的土星 V 型火箭的第一節。

Hoffmann, August Heinrich　詳霍夫曼・封・法

勒斯萊本(Hoffmann von Fallersleben, August Heinrich)條。

Hoffmann, E(rnst) T(heodor) A(madeus)　霍夫曼(1776. 1. 24～1822. 6. 25)

原名爲 ERNST THEODOR WILHELM HOFFMANN。德國作家、作曲家和畫家。曾在大學攻讀法律，1800 年在波蘭外省任普魯士的司法官員。1806 年，轉向他主要的興趣——音樂，並先後在班貝格(Bamberg)和德勒斯登擔任指揮、評論家和劇院音樂指導。他譜寫了歌劇『曙光女神』(*Arlequin*, 1811)和『水中仙女』(*Undine*, 1816 首演)，還寫了一部彌撒曲，一部交響樂，創作了短篇小說集『卡羅特式的幻想篇』(*Phantasiestücke in Callots Manier*, 4 卷;1814～1815)，這部作品奠定了他的作家聲譽。

雖然他在因全身癱瘓去世之前寫有兩部長篇小說『魔鬼的萬靈藥』(*Die Elixiere des Teufels*, 2 卷；1815～1816)和『公貓摩爾的人生觀，附樂隊指揮約翰·克賴斯勒的傳記片斷』(*Lebens-ansichten des Katers Murr nebst fragmentarischer Biographie des Kapellmeisters Johannes Kreisler*, 2 卷;1820～1822)以及 50 多篇短篇小說，他在柏林仍靠任司法部門的官員維持生計。後期小說集『夜間偶成』(*Nachtstücke*, 2 卷；1817)和『謝拉皮翁兄弟』(*Die Serapionsbrüder*, 4 卷；1819～1821)在英國、美國和法國極受歡迎，多次再版。他的想像力極其豐富，從異想天開的神話故事到陰森可怕、超越自然的恐怖小說，都能揮灑自如，並成爲一些歌劇作曲家的創作靈感。

Hoffmann, Heinrich　霍夫曼(1809. 6. 13～1894. 9. 20)

全名爲 HEINRICH HOFFMANN-DONNER，筆名爲 REIMERICH KINDERLIEB, HEINRICH KINDERLIEB, PETER STRUWWEL, HEULALIUS VON HEULENBURG, POLYKARPUS GASTFENGER 和 ZWIEBEL。德國醫生和作家，因塑造懶散的彼得這一人物而享有盛名。彼得是個男孩，外表粗野，舉止頑皮，出現在『爲 3～6 歲兒童寫的快樂故事和風趣圖畫』(*Lustige Geschichten und drollige Bilder mit fünfzehn schön kolorten Tafeln für Kinder von 3–6 Jahren*, 1845)一書中。這本含有勸善懲惡的故事書是作爲聖誕節的禮物爲一位大夫的 4 歲兒子而寫的。霍夫曼也寫詩歌、幽默和諷刺文章，以及其他兒童讀物，還寫有關於醫學、精神病學和教育理論的論著。曾在海德堡和哈雷學醫，在美因河畔法蘭克福行醫和執教，並任該城精神病院院長(1851～1888)。

Hoffmann, Josef　霍夫曼(1870. 12. 15～1956. 5. 7)

奧地利建築師，其作品在歐洲現代建築發展早期占有重要地位。曾在維也納隨瓦格納(Otto Wagner)學習建築。1899 年協助成立建築革新組織——維也納分離派，雖然他們受到新藝術運動的影響，但比瓦格納更爲現代派。1899 年起，在維也納應用美術學院任教。1903 年參加建立維也納藝術和手工藝中心工作，並擔任領導達 30 年。波克斯道夫療養院(Purkersdorf Sanatorium, 1903)和布魯塞爾的斯托克萊住宅(Stoclet House, 1905)是他的傑出作品，建築外表華美莊嚴，而處理手法簡潔。1914 年在科隆舉行的德意志製造聯盟博覽會和 1934 年的威尼斯博覽會中的奧地利館均由他設計。1920 年，任維也納市建築師。1924、1925 兩年中爲維也納規劃設計了很多居住區方案。

Hoffmann, Max　霍夫曼(1869. 1. 25～1927. 7. 8)

第一次世界大戰時期的德國將軍。1916 年 8 月任東線陸軍參謀長。1914 年 8 月任德國第八軍團上校參謀，曾協助制定第一次對俄作戰方案。1917～1918 年在布列斯特-立陶夫斯克(Brest-Litovsk)他偕同德國外交部長屈爾曼(Richard von Kühlmann)與烏克蘭和俄羅斯議和。當布爾什維克黨人表示不願簽訂條約時，他立即宣布廢除俄德停戰協定，使中線德軍占領了更多的俄羅斯和烏克蘭的土地。戰後，他鼓吹法德協議，共同反對共產主義。他爲霍亨索倫王朝在德國復辟積極奔走。著有『貽誤戰機』(*Der Krieg der versäumten Gelegenheiten*, 1923)一書。

Hoffmann, Melchior　詳霍夫曼(Hofmann, Melchior)條。

Hoffmann, Roald　霍夫曼(1937. 7. 18～　)

波蘭裔美國化學家，與日本的福井健一(Fukui Kenichi, 參閱該條)因對化學反應結構的獨立研究而共同榮獲 1981 年諾貝爾化學獎。1949 年隨家人移民至美國。畢業於哥倫比亞大學，1962 年獲得哈佛大學博士學位，其後三年與哈佛的伍德沃德(Robert B. Woodward)共同合作，1965 年轉至康乃爾大學任職。

霍夫曼與伍德沃德曾共同致力於解釋先前伍德沃德與同事們合成維他命 B_{12} 時所遭遇的意外結果，此即導致霍夫曼榮獲 1981 年諾貝爾獎的同一研究項目。霍夫曼與伍德沃德發現，許多牽涉原子環狀結構之形成或破壞的化學反應，其反應途徑與變化最大的分子軌域之數學對稱有關。此種理論即所謂的伍德沃德-霍夫曼法則，它可解釋爲什麼某些反應物看起來似乎可能但事實上卻無法形成環狀化合物之原因；此外，它亦可解釋環狀化合物破壞後形成的原子排列情形。

Hoffmann von Fallersleben, August Heinrich 霍夫曼·封·法勒斯萊本(1798. 4. 2～1874. 1. 19)

德國愛國詩人、語言學家和文學史家。他的『德國，德國，高於一切』(Deutschland, Deutschland über alles)在第一次世界大戰後被定爲德國國歌。詩句簡明易懂，頗吸引人，宣揚愛國和相互同情，對於德國學生運動具有重大意義。曾就讀於格丁根和波昂兩大學，後任布雷斯勞大學圖書館管理員。1830 年在該校任德國語言和文學副教授，1835 年任教授，但因所寫『非政治的詩歌』(*Unpolitische Lieder*, 1840～1841)，被普魯士當局免職。這些詩歌雖名爲非政治性的，卻被解釋爲政治性的。1848 年革命以後，他被允許回校任教。1860 年任科爾韋(Corvey)貴族府的圖書館管理員。

他是屬於『四八年派』的詩人。他的『德國，德國，高於一切』寫於 1841 年，典型地表達了民意——那個時期德國自由派人士所懷有的爭取國家統一的願望。這首歌的第三節『統一、正義和自由』，在第二次世界大戰以後，成爲西德國歌。他的『德國語言學大綱』(*Deutsche Philologie im Grundriss*, 1836)是對語言學研究的一個寶貴貢獻。

Hofgastein 奧地利城鎮。詳巴特霍夫加施泰因(Bad Hofgastein)條。

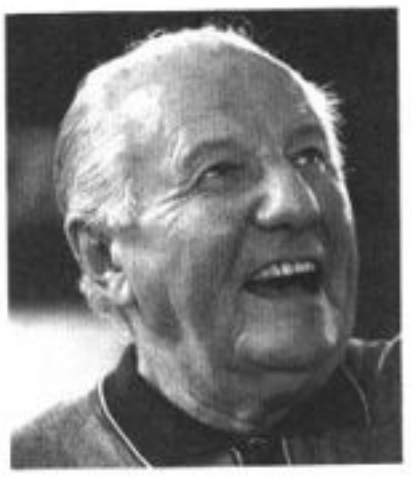
Hofmann, August Wilhelm von 霍夫曼(1818. 4. 8～1892. 5. 2)

德國化學家。研究苯胺，與珀金(William Henry Perkin)的研究奠定苯胺染料工業的基礎。曾在李比希(Justus von Liebig)指導下從事研究，1845 年成爲倫敦新皇家化學學院首任院長。1864 年回波昂。1865 年成爲柏林大學化學教授和實驗室主任，且終生於此擔任教職與研究者的工作。

他的研究涉及有機化學的很多方面。首先研究煤焦油，建立了製苯和甲苯，並進一步將其變成硝基化合物和胺的實用方法。還研究了三種乙胺和四乙胺化合物的製法並確定了它們在結構上與氨的關係。發現甲醛、氫化偶氮苯和異腈類化合物，與卡霍斯(Auguste Cahours)一起發現丙烯醇。他將醯胺轉變成胺的方法被命名爲霍夫曼反應。他還研究了確定液體分子量的蒸氣密度方法。有近 1,000 篇研究報告出自他的實驗室，其中約 300 篇爲他本人的成果。他是德國化學學會(1867，後與德國化學家協會合併爲德國化學家學會)創建者之一，於 1868～1892 年期間任該學會主席。

Hofmann, Hans 霍夫曼(1880. 3. 21～1966. 2. 17)

美國畫家和美術教師。生於德國，1898 年在慕尼黑開始學畫。1904 年遷居巴黎，深受馬蒂斯(Henri Matisse)和德洛內(Robert Delaunay)影響，即用顏色來表達思想感情。1914 年後回到慕尼黑，開辦第一所繪畫學校，並開始吸收康丁斯基(Wassily Kandinsky)的抽象表現主義(Abstract Expressionism, 參閱該條)畫法。1930 年遷居美國，在紐約市藝術研究會任教。後開辦漢斯·霍夫曼美術學校。1939 年轉向完全抽象的畫風。這種畫風的特點是創造力豐富、筆觸剛健、色彩飽滿。『春』(1940, 康乃狄克州呂貝爾[Peter A. Rübel]藏品)是採用美國畫家波洛克(Jackson Pollock)的潑彩畫法所作的最早作品之一。1958 年解散學校，專心致力於藝術創作。霍夫曼的作品密切遵從自己的美術理論，例如『門』(1960，紐約古根海姆博物館藏)是用紅、黃、綠三色創造出空間的幻覺。去世前在加利福尼亞州伯克來市捐贈一所畫廊，專供陳列他自己的作品。



霍夫曼肖像
*美國『新聞週刊』社供圖

Hofmann, Josef Casimir 霍夫曼(1876. 1. 20～1957. 2. 16)

波裔美籍鋼琴家。演奏蕭邦作品光彩動人。首次演出年僅 6 歲。11 歲到美國巡迴演出。師從莫什科夫斯基(Moritz Moszkowski)及魯賓斯坦。1926～1938 年任費城柯蒂斯(Curtis)音樂學院院長。著有一部交響曲、5 首鋼琴協奏曲及一些鋼琴獨奏曲。還寫過 3 本論述鋼琴演奏的著作。

Hofmann, Melchior 霍夫曼(1495？～1543/1544)

Hofmann 亦作 HOFFMANN。德意志基督教神秘主義者。原是毛皮商。曾以路德宗平信徒身分在里沃尼亞(Livonia, 今蘇聯拉脫維亞和愛沙尼亞)、瑞典和德意志北部傳教。1526 年定居於斯德哥爾摩，對德僑傳教 2 年，繼而在基爾任佈道師。後來他在斯特拉斯堡參加再洗禮派，提出既超出路德宗也超出再洗禮派的教義。預言世界末日在 1533 年，屆時他將與基督一同駕雲進入斯特拉斯堡，建立新耶路撒冷。1530 年到荷蘭，招收信徒，稱爲梅爾希奧派(Melchiorites)，1533 年返回斯特

Hofmannsthal, Hugo von　霍夫曼斯塔爾(1874. 2. 1～1929. 7. 15)

奧地利詩人、劇作家和小品文作家。因寫抒情詩和劇本而成名，又因同德國歌劇作曲家史特勞斯(Richard Strauss)合作而成爲國際知名人物。銀行經理的獨生子。曾在維也納攻讀法律。16歲時就以筆名洛里斯(Loris)發表詩稿。這些詩具有抒情美、魔術般迷人的語言和夢幻般的特性，在奧地利和德國引起轟動。這些作品表現出早熟的體驗和形式上的精湛。服兵役一年以後，曾研究羅曼語，1901年結婚，並成爲自由作家。

霍夫曼斯塔爾
＊美國國會圖書館供圖

1891～1899年他寫了許多短篇詩劇，包括『昨天』(*Gestern*, 1891)、『提香之死』(*Der Tod des Tizian*, 1892)、『傻子與死神』(*Der Tor und der Tod*, 1893)、『白扇』(*Der Weisse Fächer*, 1898)、『窗中一婦人』(*Die Frau im Fenster*, 1898)、『冒險家與女歌手』(*Der Abenteurer und die Sängerin*, 1899)等。這些短劇同他的詩一樣優美。在短文『一封信』(Ein Brief, 1902)中，他棄絕了純粹抒情的形式。這篇短文不僅展現個人的困境，還被認爲是結束19世紀末浪漫象徵主義運動的危機的徵兆。

在一個重新尋找方向和過渡的時期中，他試驗了伊利莎白時代的和古典的悲劇形式，把奧特韋(Thomas Otway)的『得救的威尼斯』(*Venice Preserv'd*, 1682)改寫爲『得救的威尼迪奧』(*Das gerettete Venedig*, 1904)，又寫了『埃勒克特拉』(*Elektra*, 1903)，此劇後由史特勞斯配樂。與此同時，開始寫小說『安德烈亞斯』(*Andreas*, 1932)，但未完成。他一直同史特勞斯合作直至逝世。他們合作的歌劇有：『薔薇騎士』(*Der Rosenkavalier*, 1911上演)、『失去影子的女人』(*Die Frau ohne Schatten*, 1919)、『埃及的海倫娜』(*Die ägyptische Helena*, 1928)等。

第一次世界大戰後，同賴恩哈特(Max Reinhardt)共同籌辦薩爾斯堡音樂戲劇會演節，在會演節上經常上演他的『每個人』(*Jedermann*, 1911)、『薩爾斯堡的世界大舞臺』(*Das Salzburger grosse Welttheater*, 1922)。他的喜劇『克里斯蒂娜的歸來』(*Cristinas Heimreise*, 1910)、『難以對付的人』(*Der Schwierige*, 1921)等，都用維也納方言寫成。霍夫曼斯塔爾對於第一次世界大戰後歐洲文化的危機和瓦解的想法，表現在他的政治戲劇『鐘樓』(*Der Turm*, 1925)和幾個預言西方文化前途的短文之中。

Hofmannswaldau, Christian Hofmann von　霍夫曼斯瓦爾道(1617. 12. 25～1679. 4. 18)

德國詩人、「第二西里西亞詩派」的主要代表。在但澤求學時，結識偉大的作家和理論家奧皮茨(Martin Opitz)，並受其影響。他寫過大量宗教詩和世俗詩，以色情和誇張的表達方式爲其特徵。他最具特色的作品是『英雄書簡』(*Heldenbriefe*, 1663)，一部情詩集，在這部集子裏，淫蕩、誇張的文風充分發揮。他還出版了另外兩本詩集『墓誌銘』(*Grabschriften*, 1643)和『德譯詩文』(*Deutsche Übersetzungen und Gedichte*, 1673)。

Hofmeister, Sebastian　霍夫邁斯特(1476～1533. 6. 26)

別名 OECONOMUS。瑞士宗教改革家。曾在沙夫豪森(Schaffhausen)參加天主教方濟會，因受瑞士宗教改革家茨溫利(Huldrych Zwingli)的薰陶，從1522年起在盧塞恩(Lucerne)公開宣傳改革派教義，結果被逐出該城。重返沙夫豪森後領導當地宗教改革運動，1525年又被迫逃到蘇黎世。在早期宗教改革運動的歷次辯論會上發揮重要作用，並曾出席蘇黎世再洗禮派的討論會。在伯恩主持再洗禮派領導人普菲斯特爾梅耶(Hans Pfistermeyer)的公開悔過儀式。

Hofmeister, Wilhelm (Friedrich Benedikt)　霍夫邁斯特(1824. 5. 18～1877. 1. 12)

德國植物學家，以其對植物結構的研究被譽爲植物比較形態學的先驅。他完全依靠自學，於1863年任海德堡植物園主任和植物學教授，1872年任圖賓根大學教授。1847年他發表了第一篇植物學論文。兩年後發表『顯花植物胚胎的發生』(Die Entstehung des Embryo der Phanerogamen)，贏得了羅斯托克(Rostock)大學的名譽學位。該書詳述了細胞核在細胞形成過程中的作用，證明植物胚胎產生於花粉管頂端這一理論爲不正確。他最傑出的成就是『論高等隱花植物的萌發、發育和結實以及松柏類植物的結實』(*Vergleichende Untersuchungen...*, 1851)一書。該書指出各種隱花植物之間的關係，確定了裸子植物在隱花植物(蕨類、苔類和藻類)和被子植物之間的位置。此外，他還發現了苔類、蕨類及種子植物世代交替的規律。

Hofmeyr, Jan (Hendrik)　霍夫邁爾(1845. 7. 4～

1909. 10. 16)

南非開普殖民地政治家，阿非利堪人聯盟(Afrikaner Bond)領袖。1878 年組成保護農民協會，並選入開普殖民地議會。他是開普荷蘭裔居民公認的領袖，在阿非利堪人聯盟中占有首要地位。1883 年阿非利堪人聯盟與保護農民協會合併。在羅得斯(Cecil Rhodes)任總理時期(1890～1895)，他支持羅得斯的擴張計畫，但反對襲擊特蘭斯瓦的布爾人。在南非戰爭期間(1899～1902)，他退隱歐洲。戰後回南非調解英國人與布爾人之間的爭端。當南非趨向統一時，他主張採取聯邦制而反對中央集權制。

Hofsjökull　霍夫斯冰原

冰島中部的大冰川。面積約 994 平方公里(384 平方哩)。中央最高處海拔 1,765 公尺(5,791 呎)。其所融化的冰水成爲數河之源。

Hofstadter, Robert　霍夫斯塔特(1915. 2. 5～　)

美國物理學家，因揭示質子和中子的結構，與穆斯堡爾(Rudolph Ludwig Mössbauer, 發現穆斯堡爾效應)共獲 1961 年諾貝爾物理學獎。1946 年在普林斯頓大學任教，並從事紅外線、光電導性、晶體和閃爍計數器等的研究。1950 年在史丹福大學用直線電子加速器來探測原子核的結構，發現質子和中子的中心都有一個帶正電

霍夫斯塔特
＊史丹福大學供圖

荷的核心，被兩層 π 介子雲所圍繞，質子的兩層雲都帶正電，而中子的內層雲帶負電荷，因而使整個粒子的淨電荷爲零。

Hofstadter, Richard　霍夫斯塔特(1916. 8. 6～1970. 10. 24)

美國歷史學家，所寫關於美國歷史中的政治趨勢、社會動向和文化潮流的幾部通俗著作，兩次獲普立茲獎。曾就學於布法羅大學(文學學士，1937)和哥倫比亞大學(文學碩士，1938；哲學博士，1942)。1942～1946 年在馬里蘭大學教書，然後回哥倫比亞大學任教(1946～1970)。

他的著作大量運用社會學的思想解釋美國歷史。主要著作有：『美國的政治傳統』(1948)、『改革的時代』(1955，1956 年獲普立茲獎)、『美國政治上的狂妄作風』(1965)、『一種政黨制度的設想』(1969)和『美國的暴行』(1970)。他的『美國生活中的反知識分子傾向』(1963)榮膺 1964 年度普立茲獎，其中提出一種引起爭論的看法。他認爲，在美國政治歷史中一再反映出來的傑克遜民主主義的平等的、民衆的思想，使許多美國人產生一種根深蒂固的反知識分子的偏見。

Hōfu　防府

日本本州山口縣城市。南臨瀨戶內海。大量古迹表明當地曾爲早期文化中心。德川時代爲驛鎭和重要鹽港。現有紡織、化工和食品加工廠。建有紀念 9 世紀學者、政治家菅原道眞的神社。通鐵路。人口約 116,699(1983)。

防府的神社
＊美國大英百科全書公司供圖

Hofuf　沙烏地阿拉伯城鎭。詳胡富夫(Hufūf, al-)條。

Hofzinser, Johann Nepomuk　霍夫青澤(1806. 7. 6～1875. 3. 1)

奧地利業餘魔術師。用手操縱的小型戲法(特別是紙牌遊戲)最卓越的發明者之一。從未在國外演出。他提倡簡單樸素的演出，廢除複雜的服裝道具。費歇爾(Ottokar Fischer)曾搜集了霍夫青澤與友人的信件，編成『紙牌戲法』(*Kartenkünstler*, 1910)一書。

hog　成豬

82 公斤(180 磅)以上的家豬。參閱豬(pig)條。

hog cholera　豬霍亂。詳豬瘟(swine fever)條。

hog house　豬舍

亦稱 PIGPEN。乃飼養豬的房舍，尤指可在內部飼養多數隻豬的建築物。典型的豬舍要能避免過冷過熱，要通風良好，有潔淨的墊草和飼料。簡易豬舍稱爲豬欄或豬圈。移動式豬舍可以是預製結構或現場建造，可有也可沒有地板，單牆上掛有粗麻袋布的門，每一季節都可以重新移到清潔的地方。圍欄式豬舍主要用於飼養 12 隻以上的母豬羣，通常有水泥地面、牆平滑，並有保溫裝置。這類豬舍可裝設空調或通風裝置，用加熱器、地下熱水管或供暖燈進行保溫。可用分隔欄限制產仔母豬的活動，只准站或臥，但不准走來走去以免意外地壓壞豬崽。

hog plum　豬李

亦稱 YELLOW MOMBIN。漆樹科(Anacardiaceae)檳榔青屬(*Spondias*)喬木，學名爲 *Spondias mombin*，原產於熱帶地區。爲觀賞植物，花淡紫綠色，美觀。豬李與同屬其他幾個種的果實似李子，稱蠟色李，可食，也爲栽培果樹。果核大，多刺，難以同果肉分離。

hogan　泥蓋木屋

美國亞利桑那州和新墨西哥州納瓦霍(Navajo)印第安人的住宅。泥蓋木屋是一種粗糙的圓形結構，通常用圓木和泥土構築，偶然也用石頭。屋頂是用圓木逐步壘成圓蓋的形狀，整個屋子都用泥土(有時也用草皮)覆蓋起來，只在屋頂留一個出煙的圓孔。門一般向東，朝著太陽，通常掛有毛氈。泥蓋木屋是一種原始的住宅，沒有窗戶和內部間隔。通常有少量的或沒有家具，全家圍著火堆，坐或睡在直接鋪於泥地的羊皮上。

Hogan, Ben　霍根(1912. 8. 13～　)

WILLIAM BENJAMIN HOGAN 的別名。美國職業高爾夫球運動員。1949 年在車禍中受重傷，但以非凡的毅力從事高爾夫球比賽並獲勝。受傷前獲兩次(1946、1948)美國職業高爾夫球協會錦標賽冠軍和一次(1948)美國公開賽冠軍。傷癒後又三次獲美國公開賽冠軍(1950、1951、1953)，兩次獲名人賽冠軍(1951、1953)，1953 年獲得英國公開賽冠軍。1970 年退休。其生平是電影『追日』(1951)的主題。

霍根
*美國大英百科全書公司供圖

Hogarth, David George　霍迦斯(1862. 5. 23～1927. 11. 6)

英國考古學家、外交官。1909～1927 年任英國牛津大學阿什莫爾博物館(Ashmolean Museum)館長。約於 1900 年協助埃文斯(Arthur Evans)進行克里特島克諾索斯(Knossos)發掘工作。1904～1905 年領導發掘古代以弗所(現土耳其境內)阿耳忒彌斯(Artemis)神廟，撰『以弗所古代阿耳忒彌斯神廟』(*The Archaic Artemisia of Ephesus*, 1908)。1911 年對另一西臺文化古城卡爾基米什(Carchemish, 在今敍利亞境內)開始試行發掘，1914 年寫成調查報告。1919 年出席巴黎和會擔任中東調查委員會英國特派員。其後發表『西臺印章』(*Hittite Seals*, 1920)及『西臺諸王』(1926)。

Hogarth, William　霍迦斯(1697. 11. 10～1764. 10. 26)

英國油畫家、版畫家和藝術理論家。在肖像畫、風俗畫和歷史畫方面有巨大貢獻。1697 年生於倫敦，幼時喜歡模仿各種人物，並善於把他們畫下來。15 歲時到銀匠甘波(Ellis Gamble)的店裏當學徒。他喜愛幽默，善於觀察生活，酷愛戲劇。23 歲時入一家私人素描學校，學習畫模特兒，並自己開店謀生，從事雕版印刷。1724 年第一件主要作品『化裝舞會與歌劇』(Masquerades and Operas)出版。

1728 年創作了第一幅簽名油畫『乞丐的歌劇』，表現下層人民的生活。1731 年創作的『征服墨西哥』爲這一時期的英國繪畫樹立了一個重要的樣式，表明他已熟練掌握了油畫手法。1731～1732 年創作的一套銅版畫『妓女生涯』(A Harlot's Progress, 共六幅)，一舉成名。這套版畫講述了一個農村姑娘在倫敦的墮落及其悲慘結局。版畫廣爲發行，他也因此在經濟上和藝術上取得了獨立的地位。接著，又創作了另一套銅版畫『浪子生涯』(A Rake's Progress, 共八幅)。

1735 年後專心從事油畫創作。在聖巴托羅繆(St. Bartholomew)慈善院供職時畫了兩幅巨幅宗教畫『貝塞斯達的水潭』與『樂善好施者』，作爲慈善院大廳樓梯間的裝飾。1740 年前後，重新回到肖像畫創作上來，主要作品爲中產階級人士的肖像。他爲大慈善家柯蘭(Thomas Coram)畫的坐勢肖像，形像生動逼眞，爲歐洲貴族式的傳統肖像畫注入了現實主義的血液。1745 年組織了一批藝術家共同爲慈善事業作畫，不久他們同心合作在英國首次舉辦了當代藝術公開展覽，這對後來皇

家美術院的建立至爲關鍵。

著名的 1745 年自畫像標誌著其藝術生涯的高峯，同時也是一個藝術宣言。在畫中，畫家與其愛犬並列一起，旁邊放有英國大作家莎士比亞、密爾頓、斯威夫特(Jonathan Swift)的著作和一塊畫有波狀的「美的線段」的調色板。同年，霍迦斯出版了一套描繪上層階級婚姻習

霍迦斯自畫像
*美國國會圖書館供圖

俗的銅版畫『時髦婚姻』，這是根據他在 1743 年創作的一套六幅同名油畫刻製的。這兩套作品是其代表作，確立了他在英國美術史上的重要地位。1748 年以後的幾年裏，他又回到版畫創作上來，刻製了一批成功的作品，如『啤酒街』、『杜松子酒巷』、『四個殘酷的舞臺』等。1753 年出版了理論著作『美的分析』，結合繪畫實踐闡述其理論觀點。1754～1758 年，大幅油畫組畫『議會賄選』(An Election, 共四幅)創作完成，這是他最後一次嘗試「滑稽的歷史畫」。1764 年病逝。

hogchoker　三鰭鰨

北美洲魚類，屬鰨(sole, 參閱該條)的一種。

Hōgen Disturbance　保元之亂(1156. 7)

日語作 HŌGEN NO RAN。日本歷史上，因崇德天皇與後白河天皇爭權而引起的平、源兩家衝突。崇德有以源爲義爲首的一羣武士，後白河有以平清盛爲首的一羣武士。結果，後白河一方獲勝。源爲義處斬，崇德被流放，平家從此開始把持朝政。

Hogendorp, Dirk van　霍亨多普(1761. 10. 13～1822. 10. 29)

荷蘭政治家。1783 年前往東印度羣島。3 年後荷屬東印度公司雇用他到印度巴特那(Patna)去當商業代理人。他在那裏居住兩年，考察英國人的行政管理和稅收制度。1798 年，由於他懷抱自由主義思想，被東印度羣島總督內德堡(Sebastian Nederburgh)關押。他逃回荷蘭後，發表小册子『關於東印度巴達維亞領地狀況的報告』(*Report on Conditions in the Batavian Possessions in East India*)，曾經轟動一時。這時，東印度公司將東印度羣島交給荷蘭政府，政府必須制定一套殖民政策。他參加了新憲章起草委員會。1810 年拿破崙兼併尼德蘭，他前往法國，當拿破崙的副官。拿破崙垮臺後，他前往巴西，因貧困而死。

hogfish　豬隆頭魚

鱸形目(Perciformes)隆頭魚科(Labridae)某些魚的統稱。大部分的隆頭魚分布在熱帶或溫帶地區的海域中，但豬隆頭魚主要分布在大西洋，集中在西印度羣島的海域中。其中大毛隆頭魚(*Lachnolaimus maximus*)主要分布在佛羅里達、百慕達至加勒比海間的亞熱帶海域中。其體色爲紅色或粉紅色，體長可達 60 公分(2呎)。主要的特徵是背鰭的三條或四條前刺拉長成線狀延伸物。另外狐鯛屬(*Bodianus*)中斑鰭豬隆頭魚與西班牙豬隆頭魚的分布範圍與大毛隆頭魚差不多。斑鰭豬隆頭魚的體長很少超過 15 公分，在海洋水族館裏偶爾可看到其踪迹。

Hogg, Douglas McGarel, 1st Viscount Hailsham of Hailsham　霍格(1872. 2. 28～1950. 8. 16)

英國律師、政治家和保守黨議員。伊頓公學畢業。曾參加南非戰爭(1899～1902)。1902 年取得律師資格。他質詢尖銳，對事實與數字十分熟悉，發言有力。1922 年進入議會。共產黨人記者甘貝爾(J. R. Campbell)以干犯軍紀罪被控，後免予起訴，霍格堅決反對。1924～1928 年間任檢察總長。1929 年封子爵。1928～1929 年任大法官。1921～1935 年任陸軍大臣。1935～1938 年又任大法官。

Hogg, James　霍格(1770. 12. 9 受洗～1835. 11. 21)

蘇格蘭詩人。生於埃特里克(Ettrick)，早年牧羊，人稱「埃特里克牧羊人」，在隨浪漫主義運動興起的謠曲復興中名盛一時。未受正規教育，全靠自學。司各脫(Walter Scott)很早就發現他的天才。1810 年去愛丁堡，與拜倫、沙賽(Robert Southey)和華茲華斯相識。他所寫的大量詩歌中，只有詩集『女王的賽詩之夜』(*The Queen's Wake*)中的幾首敍事詩和民謠久享盛譽。

Hogg, Quintin　霍格(1845. 2. 14～1903. 1. 17)

英國慈善家、社會改革者。創建「多科工藝學校」，以後成爲社會地位低下的青年興建社交及教育中心的典範。前後 30 多年，霍格及其夫人將時間和資財完全用於爲倫敦貧苦青年造福。霍格受教育於伊頓公學。曾任職於茶葉行，對街上流浪兒童深表同情。爲獲得直接體

會，曾化裝成擦鞋匠，夜間和流浪青年一道幹活。想用『聖經』作教材教窮人讀書，終於在查靈克羅斯(Charing Cross)開設「鴉襤學校」。1878 年又在朗愛克(Long Acre)建立勞動兒童學校。3 年後，在攝政街(Regent Street)獲得破舊房舍，稱爲「多科工藝學校」，加以修整，用來教工匠和職員以謀生之理與謀生之道。他的事業沒有公共經費，直到 1889 年才得倫敦市議會的支持。

Hogg, Thomas Jefferson　霍格(1792. 5. 24～1862. 8. 27)

英國作家。以爲他的朋友雪萊寫的第一部傳記而聞名。『雪萊傳』(2 卷，1858)用軼事和信件充分揭示了詩人的性格，書中還包含有關霍格本人的大量材料。此書原擬寫 4 卷，但雪萊的家庭反對前兩卷中的自傳體內容，不讓霍格接觸爲完成『雪萊傳』所必需看的資料。霍格在牛津大學與雪萊相識，1811 年由於參與寫作小册子『無神論的必然性』(The Necessity of Atheism)，同雪萊一起被學校開除。後來，他在倫敦中殿法學協會研究法律，於 1817 年成爲律師。

Hoggar　撒哈拉沙漠中北部大高原。詳阿哈加爾(Ahaggar)條。

Hogni　傳說中的日耳曼英雄。詳哈根(Hagen)條。

hognose snake　豬鼻蛇

游蛇科(Colubridae)豬鼻蛇屬(*Heterodon*)動物的統稱，3 或 4 種。因吻端朝上，可用於拱土，即北美所謂吹氣蛇，對人無害，但人常躲避之，受驚時頭頸部變扁，攻擊時發出很響的嘶嘶聲(但極少咬人)。若恫嚇失敗，則翻轉、扭擺、最後張口吐舌裝「死」。主要以蛙類和蟾蜍類爲食。在地下產卵 15～27 枚。分布最廣的有東豬鼻蛇(*H. platyrhinos*)和西豬鼻蛇(*H. nasicus*)。體均粗壯，有斑紋，一般體長約 60 公分(24 吋)。

hognut　詳錐足草(earthnut)條。

Hogoleu　太平洋西部加羅林羣島東部島羣。詳特魯克羣島(Truk Islands)條。

hogweed　歐亞白芷

白芷(cow parsnip, 參閱該條)類的一種植物。

Hohe Tauern　上陶恩

奧地利南部，東阿爾卑斯山脈的一段。長 110 公里(70 哩)。高峯林立，有奧地利最高點大格洛克納山(Grossglockner, 參閱該條；海拔 3,797 公尺〔12,457 呎〕)、大維納迪格峯(Grossvenediger)和松布利克峯(Sonnblick)、三巨頭峯(Dreiherrnspitze)以及安科格爾(Ankogel)和霍赫阿爾姆峯(Hochalmspitze)。穿山公路有費爾伯陶恩(Felber Tauern)隧道和霍赫托爾(Hochtor)隧道。有鐵路穿過陶恩隧道(長 8 公里〔5 哩〕)。以登山和滑雪聞名。

Hohenheim, Philippus Aureolus Theophrastus Bombast von　德國醫師、煉金家。詳帕拉切爾蘇斯(Paracelsus)條。

Hohenlohe FAMILY　霍恩洛厄家族

德意志皇族。12 世紀初見記載。當時，這一家族據有烏芬海姆(Uffenheim)附近的霍恩洛厄堡，很快就擴張到法蘭克尼亞(Franconia)地區。亨利一世(？～1183)是取得霍恩洛厄伯爵封號的第一個人。1230 年，他的孫子戈特夫里德(Gottfried)和康拉德(Conrad)分別開創霍恩洛厄和霍恩洛厄-布勞內克(Hohenlohe-Brauneck)兩支。康拉德一支於 1390 年絕嗣，而戈特夫里德一支卻繁衍爲數支，其中霍恩洛厄-諾伊恩施泰因(Hohenlohe-Neuenstein)一支在宗教改革時期爲新教派，但在 1764 年以前未能取得神聖羅馬帝國的邦君地位。而霍恩洛厄-瓦爾登堡(Hohenlohe-Waldenburg)一支始終信奉天主教，於 1744 年得到邦君的封號。

Hohenlohe-Ingelfingen, Friedrich Ludwig, Fürst zu　霍恩洛厄-英格爾芬根(1746. 1. 31～1818. 2. 15)

普魯士陸軍元帥。1768 年開始服役，在巴伐利亞繼承戰爭(1778～1779)中戰功卓著。1791 年任柏林衛戍區司令，1794 年參加反對革命法蘭西的萊茵戰役。1806 年德法爭端再起，他受命指揮普魯士一個軍團迎擊拿破崙，但遭到慘敗，同年 10 月 14 日在耶拿幾乎全軍覆沒。兩星期後在普倫茨勞(Prenzlau)向法軍投降。他在法國度過兩年監禁生活。獲釋後於 1809 年退隱。

Hohenlohe-Ingelfingen, Kraft, Prinz zu　霍恩洛厄-英格爾芬根(1827. 1. 2～1892. 1. 16)

普魯士陸軍軍官、軍事著作家。霍恩洛厄-英格爾芬根親王阿道夫之子。1845 年在普魯士禁衛軍炮兵中服役。在七週戰爭中，他率領禁衛軍炮兵後備隊抗擊奧地利軍隊。戰後，他致力於普魯士炮兵戰術訓練的改進工作。1868 年升任少將，任禁衛軍炮兵旅長。在普法戰爭(1870～1871)中屢建戰功。1879 年退役。著有回憶錄『我的生平』(*Aus meinem Leben*)。

Hohenlohe-Schillingsfürst, Chlodwig Karl Vik-

tor, Fürst zu　霍恩洛厄-希靈斯菲斯特(1819. 3. 31～1901. 7. 6)

德意志帝國首相兼普魯士總理大臣。巴伐利亞的天主教徒，貴族出身，擁有霍恩洛厄-希靈斯菲斯特親王和拉提鮑-科爾維親王(Prinz von Ratibor und Corvey)封號。一度在普魯士任官，後爲巴伐利亞上院議員。1848年任法蘭克福德國臨時政府外交官。1866年12月普魯士在七週戰爭中擊敗巴伐利亞之後，由音樂家華格納推薦，他出任巴伐利亞首席大臣。由於贊助與北德意志聯邦結盟和支持恢復關稅同盟，引起巴伐利亞民族主義者的反對，終於在1870年3月倒臺。1871年他促使巴伐利亞加入德意志帝國，並擔任帝國議會副議長兼任聯邦議會巴伐利亞代表。俾斯麥的文化鬥爭期間，他提出禁止利用佈道場所進行政治宣傳的法案，並支持把耶穌會士逐出帝國。1894年帝國首相卡普里維(Leo, Graf von Caprivi)伯爵去職，他出任首相。在職期間，他努力阻止或彌補威廉二世的宗教狂熱所造成的損失，並贊同以粗暴手段對付社會民主黨人的德國反顛覆法令(1894)和普魯士的反社會主義法令(1897)。1900年辭職。

Hohenstaufen DYNASTY　霍亨斯陶芬王朝

亦稱 STAUFER DYNASTY。神聖羅馬帝國的王朝。奠基人爲腓特烈伯爵(1105卒)，他曾在士瓦本侏羅山中構築斯陶芬城堡。1079年皇帝亨利四世授予他士瓦本公爵，稱腓特烈一世。其後，他與亨利之女阿格尼斯(Agnes)結婚，生二子，即士瓦本公爵腓特烈二世與康拉德。1125年皇帝亨利五世死後無嗣，腓特烈二世與康拉德遂成爲舅父的繼承人。1138年康拉德成爲德意志皇帝兼神聖羅馬帝國皇帝，稱康拉德三世。此後，霍亨斯陶芬王朝的統治者有：紅鬍子腓特烈一世(神聖羅馬帝國皇帝，1155～1190在位)、亨利六世(神聖羅馬帝國皇帝，1191～1197在位)、士瓦本的菲利普(德意志國王，1198～1208在位)、腓特烈二世(德意志國王，1212～1250在位；神聖羅馬帝國皇帝，1220～1250在位)以及康拉德四世(德意志國王，1237～1254在位)。霍亨斯陶芬王朝承襲前代薩利安王朝的國策，與教皇抗衡，積極參與義大利事務。這個王朝曾在1208～1212年之間中斷，由韋爾夫(Welf)家族的奧托四世短期執政。

Hohenwart, Karl Siegmund, Graf von　霍恩瓦爾特(1824. 2. 12～1899. 4. 26)

奧地利首相(1871)。1868年任上奧地利總督。在政治方面，他支持天主教，反對中央集權。1871年2月任首相兼內務大臣。他主張在帝國的奧地利部分實行比較廣泛的自治。

Hohenzollern DYNASTY　霍亨索倫王朝

歐洲歷史上的著名王朝。爲勃蘭登堡-普魯士(1415～1918)及德意志帝國的主要統治家族。王朝的始祖是布爾夏德一世(Burchard Ⅰ)，11世紀時爲索倫伯爵。他的後裔自第三代和第四代開始形成兩個家系，一爲索倫-霍亨堡，1486年前後此系絕嗣；另一爲紐倫堡世襲城主，此系爲現代霍亨索倫各支的近祖。

1192年索倫伯爵腓特烈三世(約1200卒)因婚姻關係繼承紐倫堡城主位，稱腓特烈一世。他的兩個兒子——康拉德與腓特烈——分別成爲兩支統治長久的帝王世家的祖先，一支稱作法蘭克尼亞霍亨索倫家族(紐倫堡世襲城主，後來的勃蘭登堡選侯、普魯士王、普魯士國王、德意志皇帝)，另一支爲士瓦本霍亨索倫家族(索倫伯爵、霍亨索倫伯爵、索倫-沙克斯堡〔Zollern-Schalksburg〕伯爵、海格洛赫〔Haigerloch〕伯爵等等；霍亨索倫-黑興根〔Hohenzollern-Hechingen〕邦君、霍亨索倫-西格馬林根〔Hohenzollern-Sigmaringen〕邦君、霍亨索倫邦君、羅馬尼亞邦君及後來的羅馬尼亞國王)。1411年腓特烈六世被任命爲勃蘭登堡侯爵，1415年又成爲選侯，稱腓特烈一世。

勃蘭登堡家族的重要性逐漸超過其他的霍亨索倫家族。關於勃蘭登堡霍亨索倫家族(宗教改革時爲路德派信徒，但1613年又改奉喀爾文派)崛起的歷史，包括15、16及17世紀開拓疆土的記載，(參閱勃蘭登堡〔Brandenburg〕條)。其中最重要的一大塊領地乃是1525年取得的普魯士公爵領地(參閱普魯士〔Prussia〕條)。1701年勃蘭登堡選侯腓特烈三世由神聖羅馬帝國皇帝利奧波德一世授予「普魯士王」稱號。1772年腓特烈大帝正式改稱「普魯士國王」。普魯士國王仍保有勃蘭登堡選侯名銜，至1806年神聖羅馬帝國解體爲止。1871年普魯士國王威廉一世成爲德意志皇帝。1918年普魯士國王與德意志皇帝的稱號一律廢除。

士瓦本霍亨索倫家族在宗教改革時期堅持天主教信仰。其黑興根與西格馬林根兩個支脈於1623年取得邦君稱號，1849年臣服於普魯士。20年後，黑興根一支絕嗣，西格馬林根一支的領袖查理．安東獲得霍亨索倫邦君稱號，但無領地贈與。其次子查理於1866年爲羅馬尼亞邦君，1881年爲羅馬尼亞國王，稱卡羅爾一世(Carol Ⅰ)；而其長子利奧波德對西班牙王位的繼承權則成爲1870～1871年間普法戰爭的直接原因之一。利奧波德之子斐迪南於1914年繼承其叔父爲羅馬尼亞國王，斐迪南的後裔統治羅馬尼亞，直至1947年。

Hohhot　呼和浩特

亦作 HU-HO-HAO-T'E 或 HUHO HOOTE。中國內蒙古自治區首府。位於自治區中部，大青山與黃河支流大黑河之間土默川平原東北部。轄土默特左旗和托克托縣。面積6,079平方公里，其中市區面積2,066平方公里。

16 世紀中葉土默特部落領主阿勒壇汗(明代史籍稱俺答)來此駐牧，1580 年建大召，1581 年在大召北 0.5 公里處建城庫庫和屯，意爲青色的城，是喇嘛教中心。明末漢人移入，改稱歸化。1735 年爲平定準噶爾部的叛亂，在舊城東北 2.5 公里處另築駐屯清廷八旗官兵的新城，名綏遠，1739 年建成。後置歸化綏遠廳。爲漢蒙商人交易之地，漠南一大都會。1913 年兩城合併稱歸綏縣。1922 年京綏鐵路通車，商業更盛，與張家口並稱長城東西二口。1928 年綏遠建省，以歸綏縣設歸綏市，並爲省會，手工業和皮革加工業等興起。1952 年內蒙古自治區政府移駐本市，開始成爲自治區政治、文化中心。

呼和浩特
*CEB 供圖

1954 年改名呼和浩特。有蒙、漢、回、滿等 12 個民族。京包鐵路在此通過，公路四通八達，爲南至清水河、托克托，北至百靈廟、烏蘭花廣大地區的物資集散中心。過去僅有麵粉、毛紡等小型工廠。1949 年後迅速發展爲綜合性工業城市，有畜產品加工、機械、鋼鐵、化學、水泥、麵粉、榨油、製糖、捲煙、電視機和電子設備等工業。毛紡工業在全國占重要地位。市區周圍是副食品基地，蔬菜生產與乳牛養殖業發達。新舊兩城已連成一片。有內蒙古大學、畜牧獸醫、師範、醫、工學院等七所高等學校，及農、牧、林、中蒙醫科學研究機構。東郊和市南 10 公里的大黑河南岸分別有萬部華嚴經塔(白塔)和漢妃昭君墓(青塚)。市東南東漢墓有「牧馬圖」等彩繪壁畫。市內還有席力圖召、大召、五塔等著名廟宇。市東北 33 公里處有大窰村石器製造場遺址。人口：地區 1,309,000；市區 828,200(1987)。

Hohmann orbit　霍曼軌道

又稱轉換軌道(TRANSFER ORBIT)。它是航天器由一顆行星飛往其他行星最經濟(雖不是最短或最快)的路徑。德國工程師霍曼(Walter Hohmann, 1880～1945)於 1925 年指出，與出發行星和目標行星的軌道都相切的橢圓軌道所需的燃料和能量最少。沿霍曼軌道由地球飛往火星約需 260 地球日，而來回旅程則約需 2 年 8 個月；其中包括在火星上等待行星回到適當位置的 455 天，以使返航的飛船能同地球相遇。飛抵金星則需 146 天，來回旅程(包括等航期在內)爲 2 年 1 個月。自從 20 世紀 60 年代以來，已採用一種比霍曼軌道更快但耗能較多的折衷軌道發射行星際探測器。

Hohokam culture　霍霍坎文化

公元前 300～公元 1400 年間的北美印第安人文化。這部分印第安人生活在今亞利桑那州中部和南部，大體上沿希拉(Gila)河及索爾特(Salt)河的半乾旱地區。習慣上將這個文化分爲 4 個發展階段：開創期，約公元前 300～公元 500 年；拓殖期，公元 500～900 年；定居期，公元 900～1100 年；古典期，公元 1100～1400 年。

在開創期，霍霍坎人居住區的村落由許多分散的個體建築物組成，建築物用樹木、柴枝、膠泥等構成，其下均有地窖，地窖甚淺。種植玉蜀黍爲主，輔以野豆、野果採集和狩獵。雖然早已利用洪水灌溉，但這時才築起第一條灌溉渠——在希拉河流域修起一條 4.8 公里(3 哩)長的溝渠，引河水灌田。在這一階段的早期，曾發展起幾種製陶工藝，似乎還出現過敍事詳盡的史詩。

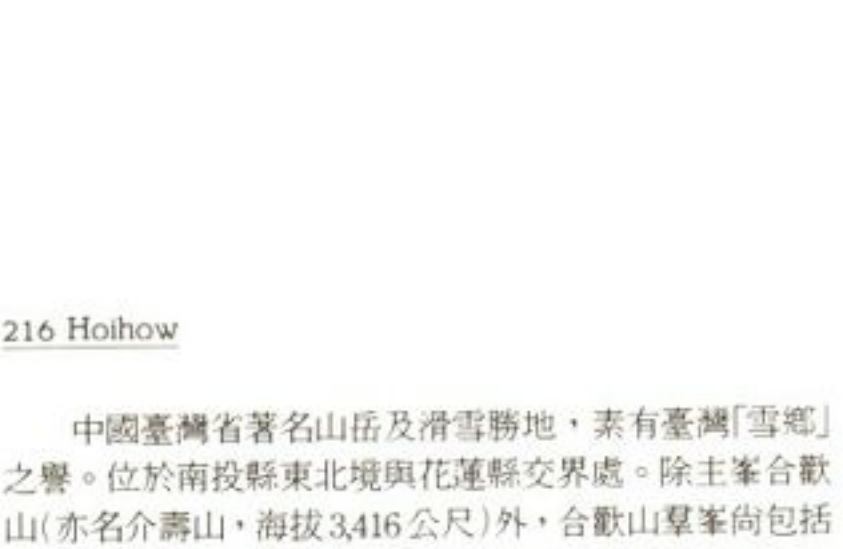
到下一時期即拓殖期，霍霍坎文化大爲發展，其影響所及，遍於今亞利桑那州南半部地區。村莊的窖屋一如往昔，但引進了馬雅人的舞蹈廳堂。玉蜀黍之外，兼種棉花，灌溉溝渠日益增多。陶器風格借鑑於鄰近各民族並有所改進。到定居期，霍霍坎人的占據區略有縮小，但村莊仍由毫無規劃的窖屋組成，只是稍爲加固而已；偶然有些村莊還修起圍牆。經濟活動仍以種植玉蜀黍、棉花爲主，灌溉系統更趨複雜。這時期的一項主要成就是以蠟模鑄造銅鐘。

古典期的霍霍坎文化，以薩拉多(Salado)印第安人的和平入侵爲其特點，後者是阿納薩齊文化(Anasazi culture, 參閱該條)的一個支系，來自索爾特河上游，在霍霍坎人的土地上生活了幾十年，後又退去，從此絕迹。這一支普韋布洛(Pueblo)民族的主要影響，反映在建築方面。大型多層的社區房舍，圍以土牆，開始興建，與舊式易損的窖屋同時並存。主要糧食之外，兼種豆類及南瓜，輔以狩獵及採集野生植物。到公元 14 世紀時，溝渠網布，縱橫交錯；索爾特河流域已有 240 公里(150 哩)的渠道。製陶而外，兼有筐籃編織。

公元 15 世紀初，霍霍坎文化中斷，其因不明(「霍霍坎」一詞，據說是皮馬語〔Pima〕，意爲「消失的人們」)。這一地區後來的占據者是皮馬人和帕帕戈人(Papago)，可能都是霍霍坎印第安人的後裔。

Hohuanshan　合歡山

中國臺灣省著名山岳及滑雪勝地，素有臺灣「雪鄉」之譽。位於南投縣東北境與花蓮縣交界處。除主峯合歡山(亦名介壽山，海拔3,416公尺)外，合歡山羣峯尚包括東峯、西峯、南峯(今名昆陽山)、北峯(最高，海拔3,422公尺)及合歡尖山、石門山、石門北峯等，標高均在3,100公尺以上，綿亙壯麗，較之其東的中央山脈、其南的玉山羣峯、西北的雪山山脈、東南的奇萊連峯均不稍遜色。合歡山爲臺灣省東西水系的分水嶺之一，亦是濁水溪、大甲溪和立霧溪三大河流的發源地。本山區一則因地形特殊，山坡平緩且起伏規則，復有袋狀谷口迎納大部分飄雪；二則因氣候較冷(夏季均溫約14℃，冬季均溫約1℃，年均溫約7.7℃)，且水氣甚豐(年降雨量達5,000公釐以上)，降雪條件優越；故成爲全省最佳賞雪暨滑雪勝地。滑雪場即建在合歡谷(介於合歡山主峯、東峯與合歡尖山之間)，滑雪道自武嶺(本省公路最高點，標高3,275公尺)起貫穿谷地，長達數百公尺，場地瑞雪盈積，設施完善，有松雪樓、合歡山莊、大禹嶺山莊可供夜宿。山區附近並有霧社山城、廬山溫泉及清境農場等觀光勝地。



合歡山
*臺灣中華書局供圖

Hoihow　中國廣東省省轄市。詳海口(Hai-k'ou)條。

hoisin sauce　甜麵醬

一種用大豆、麵粉、糖、水、香料、大蒜、紅番椒製成的棕紅色濃稠醬汁，味香甜。在中國烹飪中既是烹調物又是餐桌調味品。煮鮮蛤或肥肉時用，燉豬肉和鴨肉時也用。作爲餐桌調味品，在吃蝦、豬肉及家禽時食用。在吃北京烤鴨(Paking duck, 參閱該條)時，一定要吃甜麵醬。

hoist　起重滑車

主要用於升降重載的機械設備，但有時也用於平移物體。它通常由一個滑輪組構成，即用繩索依次繞過一個(或多個)定滑輪和一個動滑輪，後者帶有掛鈎或其他屬具，動力可以用人力或電力。電動起重滑車通常裝在地面或牆上，用於工廠和倉庫中的各種起重和拖運作業。參閱滑輪和滑車組(block and tackle)條。

Hōjō FAMILY　北條家族

日本鎌倉幕府世襲的攝政。1199～1333年日本的實際統治者。北條家族原是伊豆的大名。1160年北條時政(1138～1215)受平清盛之命，監視被流放到伊豆的源賴朝。然而，1180年當源賴朝召集日本關東地區的武士反抗平氏統治時，時政卻與賴朝並肩作戰。1189年賴朝成爲將軍，北條時政任京都守護。時政的女兒政子與賴朝結婚。1199年賴朝去世，時政成爲源賴家的保護人。

到1247年，北條家族已經控制日本全國一半的地方，他們以家族會議的形式發號施令。源賴家企圖除掉時政，但自己卻遭到放逐，死於非命。1221年後鳥羽天皇召集日本西部地區的平氏家族反對北條家族，但沒有成功。從此，北條家族的權力膨脹到無以復加的地步。1205年北條義時繼時政爲攝政。1224年義時被殺，由弟北條泰時(1183～1242)繼任。在最初3位北條攝政時期，日本的封建統治達到鼎盛階段。1222～1223年建立了完善的田籍册；1232年頒布法典『貞永式目』，規定了武士階級的行爲準則。

1242年泰時去世，北條經時(1224～1246)繼任攝政。此後，北條時賴(1227～1263)和北條時宗(1215～1284)分別於1246年和1256年繼任攝政。1271年時宗拒絕向蒙古忽必烈大汗進貢。1284年北條貞時(1270～1311)出任攝政，他對皇室兩大派系爭奪繼承權的鬥爭左右爲難，只好退隱寺院。他的繼承人是北條高時(1303～1333)。由於皇位繼承鬥爭愈演愈烈，高時於1331年將後醍醐天皇流放。但後醍醐天皇從流放地逃走，發動一場反對北條氏的戰爭。高時的部將足利尊氏倒戈，占領了京都。1333年7月4日，高時自殺，北條家族的攝政從此結束。

Hōjō Masako　北條政子(1157～1225. 8. 16)

日本鎌倉幕府第一代將軍源賴朝之妻，據說對源賴朝的成功起過重要作用。源賴朝在流放時與她結婚。源賴朝死後，她削髮爲尼。1219年起掌握朝政，人稱尼將軍。

Hōjō Tokimasa　北條時政(1138～1215. 2. 6)

日本武將，曾協助源賴朝建立鎌倉幕府。1160年武將平清盛殺死源義朝，又把源義朝幼子賴朝送到伊豆，由時政監管。但時政庇護賴朝，後來允許女兒政子與他結婚。1181年支持賴朝起兵反對清盛，賴朝得勝後

他又協助建立幕府。在賴朝死後，他極力削弱繼承者源賴家的權力，1204 年終於將源賴家殺死，擁源賴朝的次子源實朝爲將軍，自任執權(攝政)。1205 年又企圖暗害實朝，事敗被迫去職，出家隱居。

Hōjō Tokimune　北條時宗(1251. 6. 5～1284. 4. 20)

日本鐮倉幕府執權(攝政)。17 歲當政。同年，忽必烈汗要求日本向元朝納貢。他果敢善斷，堅決反對蒙古人的侵略。1274 年元軍入侵日本，因風折回。1281 年夏初元軍再次攻擊日本，時宗仍極力抗禦，兩個月後發生巨大颱風，使元軍大敗。他爲日本立下大功。

Hōjō Yasutoki　北條泰時(1183～1242. 7. 14)

日本鐮倉幕府的執權(攝政)。1199 年將軍源賴朝死後，幕府權力實際轉入北條氏手中。當 1221 年天皇討伐北條氏的時候，北條泰時很快擊潰天皇的軍隊，並去京都對皇家加强監督。他沒收皇族領地分配給家臣。1224 年任執權後，對幕府的行政有所建樹。1232 年頒布『貞永式目』(法典)。

Hōjō Yoshitoki　北條義時(1163～1224. 7. 1)

日本武將。他對加强鐮倉幕府的統治起過重要作用。在接替其父北條時政(Hōjō Tokimasa, 參閱該條)爲執權後，使執權成爲北條氏的世襲職位。1219 年將軍源實朝被刺殺，他迎立藤原氏的幼子爲將軍，進一步加强幕府對皇室的控制。後鳥羽天皇曾經發兵征討，但未獲成功，結果後鳥羽與兩個皇子被流放，幾個將領被處決。北條義時在京都南六波羅設探題(軍管司令部)。專門監視皇室的行動。

Hokan languages　霍卡諸語言

美洲印第安語大語羣，包括 3 個中美語系、14 個北美語系。中美語系有：特基斯特拉特克語系(Tequistlatec, 墨西哥瓦哈卡〔Oaxaca〕州 2 種語言)、特拉帕內克語系(Tlapanecan, 墨西哥格雷羅〔Guerrero〕州 1 種通用語言，尼加拉瓜 1 種已消亡語言)、希卡克語系(Jicaque, 1 種語言，通行於宏都拉斯)。北美語系有：尤馬語系(Yuman, 4 種語言)、波莫語系(Pomo, 6 種語言)、帕拉伊霍尼哈語系(Palaihnihan, 2 種語言)、沙斯塔語系(Shastan, 3 種語言)、雅納語系(Yanan, 2 種語言)、薩萊納語系(Salinan, 2 種語言)、丘馬什語系(Chumashan, 6 種語言)、奇馬里科語系(Chimariko, 1 種語言，已消亡)、瓦肖語系(Washo, 1 種語言)、塞里語系(Seri, 1 種語言)、埃塞倫語系(Esselen, 1 種語言，已消亡)、卡羅克語系(Karok, 1 種語言)、科梅克魯多語系(Comecrudan, 1 種語言，已消亡)、夸維爾特克語系(Coahuiltecan, 1 種語言，已消亡)。北美霍卡語通行於美國西南地區(從加利福尼亞州北部到德克薩斯州南部)以及墨西哥北部地區。

霍卡語在結構上基本屬黏著語，即頻繁使用詞綴以及複合詞，以構成多種成分的長詞。有時這類詞再綜合起來，成爲一個詞，用以表示一個完整句子或短語。當這種現象發生，而且組成這個詞的各個單元成爲「黏附」形式(即除了在詞內與其他成分連用外，不能單獨使用)時，這種過程已超越黏著範疇而成爲多式綜合詞。這是許多美洲印第安語特殊的組詞過程。這種用一個詞構成一句話的現象，在美洲印第安語中頗不罕見，但並非普遍。雅納語所以使人們感興趣，除其獨特的多式綜合句式外，還因爲它有兩種「方言」，一種爲男人專用，另一種爲婦女所專用，但男人在對女人講話時也必須使用這第二種「方言」。

hoket　單音組和多音組兩個聲部轉換演唱的一種方法。詳交替進行(hocket)條。

Hokinson, Helen　霍金森(1900？～1949. 11. 1)

美國女連環漫畫家。以其溫和地打趣、體態豐滿而少見多怪的郊區家庭主婦和社交婦女爲主題的作品而聞名。她筆下的少女大都天眞無邪、擧止得體和追求時尚，並注意飲食和帽子式樣。最初爲『紐約鏡報』畫連環漫畫。1925 年入『紐約客』雜誌，一直工作到 1949 年飛機失事遇難。

Hokitika　霍基蒂卡

紐西蘭南島西岸自治鎭。臨霍基蒂卡河河口。曾因發現金礦而繁華一時。1866 年因澳大利亞採金者湧入，人口最多時達 50,000。1868 年設自治鎭，人口已下降。當地有牛羊飼養業、採金業和伐木業，該市爲其服務中心。附近出產一種綠玉石。鎭上有乳品、釀酒、通用機械、鋸木等工廠。也是前往霍基蒂卡河峽和卡尼里(Kaniere)湖旅遊時的休憩處。人口約 3,340(1983)。

Hokkaido　北海道

日本四主島中最北的島嶼。西爲日本海，北爲鄂霍次克海，東南爲太平洋。與鄰近小島構成行政單位「道」，面積 83,515 平方公里(32,245 平方哩)。以涼爽的氣候和近期形成的山脈、火山爲地理特點。曾長期被土著蝦夷人占據。日本人定居始於 1869 年。札幌(Sapporo, 參閱該條)爲本島行政、工商業和旅遊中心。其他重要港口城鎭有函館、小樽和室蘭。經濟以鋼鐵、木(紙)漿、乳品和漁業爲主。農作物有水稻、大豆、菜豆、燕麥、大麥和馬鈴薯等。島上有日本最大煤礦儲藏。20 世紀 80 年代初開始修建跨津輕海峽的函館-青森(本州)海底

隧道。人口約5,660,000(1983)。

日本北海道帶廣平原農家
＊美國大英百科全書公司供圖

hokku 發句。日本詩歌的一種形式。詳俳句(haiku)條。

Hokuriku Region 北陸地區

日語作 HOKURIKU-CHIHŌ。日本本州島西部的工業區。瀕臨日本海。包括新潟、富山、石川和福井四縣的一部分，以重工業、化工和紡織機械業爲主。日高山脈和越後山脈是北陸的鮮明自然特徵。德川時代(1603～1867)，該地是稻米產區，經日本海銷向大阪和神戶。傳統工業有絲織、木材製品、漆器和農具。明治維新時(1868～1912)，現代工業技術的引進，擴大了原有的工業生產。20 世紀前 10 年初期富山市附近山區開發水電資源。30 年代利用當地電力建立了電冶煉和電化學工廠。1969 年富山與高岡合併爲一新興工業城市。1973 年後，煉鋁廠加入生產，北陸在鋁選礦和精煉方面占領先地位。此外，新潟於 1909 年後曾興建生產石油鑽探機、造船、汽車、機牀和第一次世界大戰所需物資的工業。60 年代新潟利用該地天然氣，發展化工以及金屬、機械和電器設備。第二次世界大戰後，由於山岳和積雪妨礙了通往太平洋沿岸工業區的交通，大量抽取地下水和開發天然氣引起地面下沈，以及能源短缺、經濟衰退等一系列問題，使北陸地區減慢了發展速度。

Hokusai 北齋(1760. 10～1849. 5. 10)

全名葛飾北齋(KATSUSHIKA HOKUSAI)，別名春朗(SHUNRŌ)、宗理(SŌRI)、戴斗(TAITO)、畫狂人(GAKYŌ-JIN)、爲一(IITSU)、卍(MANJI)。日本著名浮世繪畫家。70 高齡仍繼續從事創作，對 19 世紀後期西方藝術影響很大。本名中島時太郎，5 歲時對繪畫發生興趣，少年時當過租書鋪學徒，從木刻師學藝，業餘學畫插圖。1778 年就學於浮世繪大師勝川春章。初期作品多爲演員和婦女肖像版畫，後轉爲歷史和風景題材，特別是市俗和兒童題材的版畫。其書籍插圖和文章也轉到歷史和說教主題，其作品多屬折物流派。其後十年中，爲其藝術生涯第一個高峯。1797 年採用葛飾北齋名，標誌著其作品黃金時代的開始。

北齋『富嶽三十六景』組畫中的『神奈川沖浪裏』
＊CEB 供圖

在形式上，這一時期的創作包括單幅版畫、折物、繪畫書籍、繪畫小說、詩集和歷史小說的插圖、版畫集和素描等。多爲風景和歷史題材，人物多從屬第二位。1806～1807 年間，其風格發生了重要的和明顯的變化，人物作品越來越有力量，更加注重古典的、傳統的題材(特別是武士或中國的題材)，改變了當時浮世繪藝術的方向。作爲一個精力充沛的藝術家，晚年仍不斷地提高其繪畫技法，不滿足地探索藝術的眞諦。其藝術在構圖設色、筆墨技法方面均有獨到之處，既有日本民族藝術的傳統又有所創新。主要作品有：『東海道五十三』(1804)、『富嶽三十六景』組畫(1826？～1833)、『花鳥圖』(1827？～1830)、『富嶽百景』(1834～1835)等。

ḥol ha-mo'ed 節期中祝日

亦作 HOL HAMOED 或 CHOL HAMOED。猶太教名詞。指逾越節或住棚節各節期的期中各日，即較次要的節日。在以色列國內，逾越節期共七天，住棚節期共八天，以色列國外猶太人對兩節各增益一天，因此，節期中祝日多寡因地而異。此外，以色列國內僅以兩節期首尾各一日爲重大節日，國外猶太人則以首尾各二日爲重大節日。猶太人在節期中祝日舉行吃無酵餅等主要的儀式，可以工作，但不得嫁娶。

Holabird, William 霍拉伯德(1854. 9. 11～1923. 7. 19)

美國建築師，芝加哥學派的創始人之一。他與洛希(Martin Roche)合作設計的芝加哥塔科馬(Tacoma)大廈

(1886～1889)，是一座完全採用鋼框架結構的摩天樓，比 1885 年建造的芝加哥國內保險公司大厦的金屬結構有顯著的進步。曾先後在詹尼(Jenney)事務所和伯納姆與羅德(Burnham and Root)事務所任繪圖員。1881 年與洛希合作開業，兩人在建築上有不少創新，例如芝加哥學派式窗，使整個立面有如完全由玻璃組成。他們的建築在藝術上不及沙利文(Louis Sullivan)或羅德(John Wellborn Root)魯特的作品精湛，但是對芝加哥學派的發展卻有無可比擬的作用。他們在 20 世紀的最佳作品是芝加哥共和國大厦(1905 始建，1961 拆毀)。

Holand, Thomas 詳 Surrey, earls and duke of 條之 Surrey, Thomas Holland, duke of。

Holarctic region 全北區

根據特徵性動物區系劃分的世界六個大陸區之一，是巨陸界的一部分。包括歐洲和亞洲的非熱帶區域、非洲的撒哈拉以北，以及北美南至墨西哥荒漠地區。這個巨大的地區常常再劃分爲古北和新北亞區。與全北區域大致相當的植被區是北方界和古熱帶界(僅一部分)。全北區的動植物包括大量魚類、兩生類、爬蟲類、鳥類和獸類。

Holbach, Paul-Henri Dietrich, baron d' 霍爾巴赫(1723. 12～1789. 6. 21)

法國百科全書撰稿人和哲學家，無神論和唯物主義的著名闡述者。繼承巨額財產，因而能款待當時許多著名哲學家。但其中有些人(如蒲豐伯爵、盧騷和達朗伯〔d'Alembert〕)據說因震驚於與會人的大膽的設想而退出集會。

曾向狄德羅的『百科全書』提供 376 個條目(譯自德文)，大部分論述化學和與化學有關的各門科學。最受歡迎的著作『自然體系』(1770 年以米拉波〔J. B. Mirabaud〕的名字發表)辛辣地嘲笑宗教，支持一種無神論的決定論的唯物論：因果關係簡單地成爲運動關係，人成爲無自由意志的機器，而宗教則被斥責爲有害的和不眞實的。在『基督教眞相』(*Le Christianisme dévoilé*, 1761 年以死去的友人布朗熱〔N. A. Boulanger〕的名義發表)中，他攻擊基督教違反理性與自然。『社會體系』(1773)一書將道德和政治置於功利主義結構之內，而義務在這一結構內則成爲一種精明的自利。其作品被認爲反映了他的食客們的意見，既無條理，又前後矛盾。伏爾泰認爲有必要對之作出解答，但歌德和雪萊卻受其作品的影響。霍爾巴赫生性仁慈，1762 年將住宅提供給流亡的耶穌會會士居住，儘管他不喜歡他們。

Holbæk 霍爾拜克

丹麥西蘭島北部西西蘭(Vestsjællands)州城市和港口。臨霍爾拜克峽灣。是 1250 年獲特許狀的古老集市城鎮。地當鐵路交軌點，有小工業和經營漁業、造船業的港口。當地的博物館包括有昔日農舍、作坊和店鋪。人口 20,634(1981)。

Holbein, Hans, THE ELDER 霍爾拜因(大)(1465？～1524)

同奧格斯堡畫派有聯繫的德國畫家。是霍爾拜因畫家家族中年長的成員。早期作品色彩豐富深沈、構圖均衡、人物姿態從容不迫。1501 年到美因河畔法蘭克福，在西格蒙德·霍爾拜因(Sigmund Holbein)和萊翁哈德·貝克(Leonhard Beck)協助下畫了多米尼克會修道院的高祭壇(藏美因河畔法蘭克福國立美術館)，並開始了一個新的風格階段，比過去更富有深度。1510 年以後，開始採用義大利裝飾，並演化成介乎晚期哥德式和文藝復興風格之間的折衷的藝術。從許多銀筆素描中可以看出他是一個一絲不苟的有洞察力的肖像畫家。

Holbein, Hans, THE YOUNGER 霍爾拜因(小)(1497/1498～1543)

德國 16 世紀最重要的肖像畫家和裝飾藝術家之一。他多才多藝，創作豐富，有宗教畫、肖像畫、細密畫和書籍裝幀木刻等，還有室內外的大型壁畫。他把歐洲大陸新的藝術思想帶到英國，使英國繪畫面貌爲之一新。霍爾拜因出生於奧格斯堡，家族大都是畫家。1515～1525 年霍爾拜因在巴塞爾的創作豐富多采，他不僅得到大量的肖像畫訂貨，而且還裝幀書籍作版畫插圖，最有名的是木刻集『死亡之舞』(1523？～1526)。

1526 年巴塞爾發生嚴重的宗教騷亂，霍爾拜因由人文主義學者伊拉斯謨斯介紹到英國。他的肖像畫在英國獲得極大成功。1528 年返回巴塞爾，1532 年再次到英國度過了最後的 11 年，英王亨利八世聘請他爲御前畫師。在這段歲月中，他完成了約 150 幅肖像畫和細密畫，都是爲王室成員和貴族而作。他的作品，具有注重對象表面質感和裝飾品細節的樣式主義特徵，而不注重心理刻劃，這反映出宗教鬥爭在他思想上的影響，使他對世事採取超然的態度。1543 年因患鼠疫在倫敦去世。

Holbein rug 霍爾拜因地毯

16 及 17 世紀安納托利亞的幾種鋪地用品。其圖案曾出現於小霍爾拜因的繪畫中。其中最有名的是飾以花邊的小八角對角圖案，以及一組同中心的阿拉伯花飾。另一類可能是另一地區生產的，大地分成許多長方格子，每個格子中有一個八角奎心。有的作者認爲第一類爲烏沙克(Uşak)所生產，第二類爲貝爾加馬(Bergama)所

生產(均在土耳其境內)。

霍爾拜因地毯
*美國大英百科全書公司供圖

Holberg, Ludvig, FRIHERRE HOLBERG 霍爾堡(1684. 12. 3～1754. 1. 28)

啓蒙運動時代斯堪的那維亞的文學巨匠。擧威與丹麥都把他說成是本國文學的創始人之一。早年雙親去世，與親戚一起住在卑爾根，1702 年進入哥本哈根大學。他嚮往周遊世界，曾兩次出國遊歷和留學。在英國時即已開始撰寫『歐洲主要國家簡史』(*Introduction til de fornemste Europæiske rigers historie*)，該書於 1711 年返回丹麥後出版，使他獲得王室資助，得以繼續讀書遊歷。1716 年出版『自然法和自然權利導論』(*Introduction til naturensog folke-retten*)。1717 年任哥本哈根大學教授。

霍爾堡一時「詩興」大發，用「漢斯・米克爾森」(Hans Mikkelsen)筆名，創造一種嶄新的幽默文學。亦莊亦諧的史詩『彼得・鮑斯』(*Peder Paars*)是用丹麥語寫的最早經典作品，於 1719 年問世。1722 年，用丹麥語演出的劇院在哥本哈根建立，霍爾堡很快便寫出一批喜劇作品，獲「北方的莫里哀」之稱。由於作品清新動人，其中許多劇本至今仍在上演。其中最爲出色的有『政治工匠』(*Den politiske kandestøber*)、『山上的耶柏』(*Jeppe på bjerget*)、『烏里塞斯・馮・伊塔西亞』(*Ulysses von Ithacia*)及『伊拉斯謨斯・孟塔努斯』(*Erasmus Montanus*)等 4 部。1731 年他發表了上演過的喜劇作品以及另外 5 部劇本，從此結束了他的戲劇詩人生涯而轉向其他方面的寫作。其中最著名的是描寫一次想像中的航行『尼柯萊・克里姆地下之行』(*Nicolai Klimii Iter Subterraneum*, 1741)。在歐洲霍爾堡是他那一代人中地位僅次於伏爾泰的作家。

Holcroft, Thomas 霍爾克羅夫特(1745. 12. 10～1809. 3. 23)

英國戲劇家、小說家、新聞記者和演員，以所寫通俗鬧劇『毀滅的道路』(1792 上演)而聞名。曾翻譯博馬舍(Beaumarchais)的劇本『費加洛婚禮』(1784 上演)並扮演費加洛。他的自傳由友人海斯利特(William Hazlitt)編輯出版(1816)。由於性格溫和，談吐有趣，與浪漫主義作家柯爾雷基(Samuel Taylor Coleridge)、蘭姆(Charles Lamb)、海斯利特和戈德溫(William Godwin)等結爲至友。

Holder, Alfred Theophil 霍爾德爾(1840. 4. 4～1916. 1. 12)

語言學者，精研古典拉丁語、中古拉丁語、日耳曼語及塞爾特語，著述極多，以三卷本『古塞爾特語詞彙』(*Altceltischer Sprachschatz*, 1891～1913)爲巨著。曾任卡爾斯魯厄(Karlsruhe)宮廷及國家圖書館館長(1870～1916)，曾有四項主要研究工作：編輯出版古羅馬作家包括塔西圖斯(Tacitus,1882)、凱撒(1882，1898)、阿維努斯(Avienus, 1887)以及西塞羅、西尼卡和後起各家的專集；由古希臘和古羅馬作品中輯錄塞爾特人名，編入其『詞彙』；日耳曼語研究成果彙爲『日耳曼古事記』(*Germanische Alterthümer*, 1873)一書，爲其所著古德語語法之一部分，另輯有原著多種，包括『貝奧武甫』(*Beowulf*, 1882～1884)、薩克索(Saxo Grammaticus)與比得(Bede)的歷史著作(1886 及 1890)。中古拉丁語研究成果彙編爲『賴謝瑙手稿』(*Die Reichenauer Handschriften*, 3 卷；1906～1918)，爲一目錄學著作。

Hölderlin, (Johann Christian) Friedrich 賀德齡(1770. 3. 20～1843. 6. 7)

德國著名抒情詩人，生前很少得到賞識，死後幾乎被遺忘了近 100 年。直到 20 世紀初葉，才在德國被重新發現，並在歐洲建立了聲譽。他最成功之處是把古典希臘詩文的形式移植到德語中來。生於士瓦本的小城勞芬(Lauffen)。父親早故，母親是牧師之女。曾先後在登肯多爾夫(Denkendorf)和毛爾布龍(Maulbronn)修道院學校學習，1788～1793 年在圖賓根大學神學院獲碩士學位，有資格擔任神職。但他後來並未擔任牧師職務，因爲他接受的基督教教條同他潛心研究的希臘神話並不相容。他把希臘諸神看成眞實存在的力量，但他又具有強烈的宗教使命感。對他來說，作爲一個詩人，就是在神與人之間起牧師的中介作用。

1793 年結識席勒(Friedrich Schiller)。席勒對他十分友好，他的一些詩和描寫希臘解放鬥爭的小說『希佩里恩』(*Hyperion*)，都發表在席勒的刊物『新塔莉亞』(*Ne-*

ue Thalia)上。他早期的詩歌也曾受席勒的影響，歡呼法國大革命初期似乎有可能達到的新世界，這些詩包括對自由、人類、和諧、友誼和大自然的歌頌。1798 年以後，因在情場失意，身心交瘁，處於精神分裂狀態，但仍完成了『希佩里恩』的第二卷、悲劇『恩沛多克勒斯之死』(*Der Tod des Empedokles*)、詩歌『梅農爲狄奧提馬而哀嘆』(Menons Klagen um Diotima)、『麵包和葡萄酒』(Brot und Wein)、『和平的節日』(Friedensfeier)、『獨一無二的一個』(Der Einzige)等，並翻譯了索福克勒斯(Sophocles)的『安提戈涅』(*Antigone*)和『伊底帕斯王』(*Oedipus Tyrannus*)。1843 年在圖賓根去世。在他的一生中，後 36 年是在精神失常下度過的。

賀德齡
＊CEB 供圖

Holderness　霍爾德內斯

英格蘭亨伯賽德(Humberside)郡一區(自治市)。面積 540 平方公里(208 平方哩)。霍爾德內斯半島延伸至海。大部分是鄉村。有霍恩西(Hornsea)以及威瑟恩西(Withernsea)等海濱勝地。作爲英格蘭物產最豐富的農業區之一，出產穀物、甜菜和飼料，有密集的畜牧業(養豬和家畜)。伊辛頓(Easington)有天然氣終端站通沿海油氣田。霍恩西附近開挖地下鹽洞以作大型儲藏庫。人口約 46,800(1982)。

Holdheim, Samuel　霍爾德海姆(1806～1860. 8. 22)

普魯士猶太教拉比。本來持傳統觀點，後來成爲激進改革派猶太教的創始人和領袖。他的神學觀點，即使在改革派中也顯得過激，力主猶太教適應現代社會以求生存。他自 1836～1840 年在奧得河畔法蘭克福任拉比。1840 年任梅克倫堡-施維林(Mecklenburg-Schwerin)全省總拉比，3 年後出版了『拉比的自主權』(*Ueber die Autonomie der Rabbinen*)，提出猶太教關於婚姻和離婚的律法已經過時，應代之以國法，因爲猶太教僅是宗教。他在 1844～1846 年的拉比會議上發揮主導作用，這次會議制訂改革猶太教的教義原則。他於 1847 年任柏林猶太教改革派聯盟拉比，規定每星期日禮拜，除猶太曆新年外，一切節日都僅慶祝一天。

holding company　持股公司

持有其他幾家公司股票的控制額，能以最少的投資額集中控制幾家公司的企業組織。它可以作爲單純的持股公司而單獨存在，也可以兼營本身原有的業務。持股公司的責任只限於它所持有的股權數額，並可在不參預子公司生產經營管理的情況下，獲得其商譽和聲望的好處。

Holdrege　霍爾德瑞基

美國內布拉斯加州中南部費爾普斯(Phelps)縣城市。約 1883 年由瑞典移民建立，爲紀念芝加哥伯靈頓及昆西(Quincy)鐵路公司的霍爾德瑞基(George W. Holdrege)，遂以其姓氏命名。該市在這廣大的農業區中逐漸發展成爲商業中心，食品加工業是其主要工業。製造業包括農具製造及石碑。1884 年設建制。人口 5,624(1980)。

hole　空穴

固體物理學中指某種類型的固體中可以自由運動的準正電荷。每個空穴相當於在固體內容易進入的能態中缺失了一個電子，就好像盛滿液體的容器中出現的氣泡。雖然空穴不能從固體之外去測定，但它在固體內的運動可以觀察到。諸如鈹之類的金屬以及許多類型的半導體都能通過空穴的運動而運載電流。

根據固體能帶論，固體內電子的能量只具有某些分立的能級。這些分立的能級形成一些能帶。如果某一能帶內的所有能級全爲電子占有，則稱爲滿帶。在滿帶內電子的運動互相抵消，因而滿帶內的電子不能在固體內運載電流。如果從滿帶內移走一些電子，抵消就不再那麼完全，電流得以流通，也就是產生了電子的淨運動。這時的能帶就好像從每個能級中移走了一個電子而帶了一個正電荷(或空穴)。自由空間中觀察不到空穴，因爲能帶結構只存在於固體中。

由於空穴的存在會增大材料載運電流的能力，所以常常有意往固體的滿帶中引入空穴。這一過程包括把某些雜質原子摻到別的純固態半導體中。如果雜質原子的外層電子比固體原子的少幾個，雜質原子就會從鄰近的固體原子俘獲電子，原子中這種缺失的電子就是空穴。

Holectypus　全雕海膽屬

海膽類的絕滅屬。化石僅見於海相侏羅系到白堊系。呈麵包狀，具有平底和弓形背。

Holguin　奧爾金

古巴東南部省分。面積 8,910 平方公里(3,440 平方哩)，爲丘陵區，西南部有薩拉多河(Rio Salado)的支流穿過。省會奧爾金(Holguin，參閱該條)市附近出產全國大部分玉蜀黍和豆類作物，素有「古巴穀倉」之稱。其他主要農產品還包括甘蔗、牛、煙草、花生、水果等。盛產鐵礦石、鏌及鉻。在莫阿(Moa)有鏌、鈷分離廠和鉻鐵礦石加工廠。亦有鐵和黃金開採業。榨糖、雪茄、肉類加工等工業集中在奧爾金市(通中央公路和鐵路幹線)。人口約 923,777(1983)。

Holguín　奧爾金

古巴奧爾金省省會。位於地勢起伏的肥沃平原上。是古巴東南部重要的交通和貿易中心。主要農產品是甘蔗和煙草。養牛業亦重要。通中央公路線、鐵路和航空線。市北有港口希瓦拉(Gibara)。人口約 190,155(1981)。

Holī　歡悅節

又譯灑紅節。印度教的春節，即頗勒窶拿月(Phalguna, 公曆 2、3 月間)的望日。該節可能起源於古代，富於縱情狂歡的特徵。屆時人們互相潑灑各色的水和粉；不分種姓、性別、社會地位和年齡，力求盡歡。街頭慶祝活動中常有不顧體統之事。搖神慶典也在歡悅節期間舉行，人們把神像置於新裝飾過的臺上，一面唱歌，一面搖盪。

holiday　節日

原專指舉行宗教儀式的日子；現也指舉行世俗紀念活動的日子。世界各大宗教很多節日都與較古老的異教節日相合。早期基督教會有意識地把宗教儀式安排在異教節日舉行，以奪其勢，此法大大優於單純取締異教儀式。同時人們習慣於在季節轉換之時舉行慶祝活動也是原因之一。上述兩種因素有時同時起作用。在很多國家，世俗節日多是歷史事件的日期或民族英雄的誕辰。參閱宴饗和節日(feast and festival)條。

Holiday, Billie　霍利戴(1915. 4. 7～1959. 7. 17)

原名 ELEANORA FAGAN。美國傑出的爵士樂女歌手。以「戴夫人」(Lady Day)之稱聞名。其父爲巡迴吉他演奏者。幼時在妓院當使女時聽到阿姆斯壯(Louis Armstrong)和史密斯(Bessie Smith)的唱片。1931 年在哈林區夜總會首次作職業性演唱，兩年後第一次灌製唱片，但直到 1935 年才爲人所知。1940 年成爲一家夜總會的獨唱歌手。她未受過正規訓練，但表現出優美而成熟的音樂效果。最令人難忘的是她那戲劇化的高音演唱。她的最佳年代大概要算 1936～1943 年，曾與薩克管演奏家揚格(Lester Young)錄製了一些唱片，因此而獲盛名。這些唱片是表現聲樂與器樂相互結合的最佳典範。

Holiness, Code of　聖潔法典

猶太教用語，指『舊約・利未記』第 17～26 章所載關於世俗事務、宗教、禮儀、道德、節期等項的規定，其內容涉及殺牲獻祭、飲食、淨化、祭司禮法、言語、兩性關係等等，並列舉當守的聖日，以及關於安息年(禧年)的規定。

Holiness movement　聖潔運動

是 19 世紀美國基督教會所發起的宗教運動，作爲其特徵的聖化教義集中於使皈依後的信徒過一種無罪的、完美的、聖潔的基督徒生活。此說係根據福音書及使徒傳，例如「所以你們要完美，正如你們的天父是完美的」(馬太福音 5 章 48 節)，或「上帝呼召我們，不是要我們沾染污穢，而是要我們聖潔」(帖撒羅尼迦前書 4 章 7 節)。

完美主義的反對者急不暇待地指出：在基督教會歷史中，凡主張此說者大都是唯靈論者，是異端或是狂熱者。他們更指出，自聖奧古斯丁至喀爾文等主要正統神學家，都堅定地主張人不能完全免於犯罪及它的誘惑，因此人在此生絕不能達到完美。

大體上，至 18 世紀此一觀念仍然流行，當時循道宗的創始人衛斯理發出完美基督徒的號召。他認爲凡願「全然」成爲基督徒的人，完美便是他們的鵠的；另一方面，暗示上帝善良，能寬赦罪過(釋罪)，上帝偉大，能轉變罪人爲聖者(聖化)。

殖民地的衛理公會的座右銘是「將基督徒的聖潔遍布這些國土。」1787 年出版『紀律』勸告欲做巡迴傳教士的人，「你盡可能多拯救一些靈魂；盡可能多引領一些罪人懺悔，並盡你的一切力量加强他們的聖潔，否則他們便不能看見主。」

1843 年約有 24 名牧師及 6,000 名教徒脫離循道公會，而成立美國衛理公會。1860 年，經過十年對有關完美主義及主教職權之爭論後，另一些衛理公會教徒脫離日內斯(Genessee)聯合會，而成立北美自由衛理公會。各教派於 1867 年成立了「全國促進聖潔運動佈道聯合會」，該會對於散播聖潔觀念頗著成效。東西兩岸數以百計參加露天佈道會的教徒都接受了新組織的祝福和對聖化意識的恩寵。

自 1880 年至第一次世界大戰之間，有許多新的聖潔團體出現，例如：上帝會(印第安納州安德生市)、宣道會以及拿撒勒會等，以應都市窮人的精神生活及社會生活的需求。拿撒勒會的成員約占全體聖潔運動成員總人數的三分之一，咸認其爲此運動中最具影響力的代表。

20 世紀，聖潔教會有顯著的成長，如 1933～1963

年間，拿撒勒會的成員增加了 80%。雖然聖潔教會也有很大改變，但對皈依後的聖化教義仍然堅持不移。此外，他們從未背離關於個人終生純潔的立場，即戒煙酒、戒電影和戒時髦等。有罪的人可在佈道大會上、信仰復興會上及懺悔者席上，重獲聖潔的生命和心靈。南北戰爭後，這些以「靈」爲主的教會興起，被譽爲美國基督教除了天主教、傳統新教之外的「第三勢力」。

Holinshed, Raphael　何林塞(？～1580？)

英國編年史學家。主要以『英格蘭、蘇格蘭、愛爾蘭編年史』一書而留名後世；該書曾風靡一時，成爲伊利莎白時代許多戲劇家取材寫作之源，尤其是莎士比亞，他的『馬克白』、『李爾王』、『辛白林』以及不少歷史劇無不取材於該書的第二版。何林塞可能出身屬於赤郡(Cheshire)某世家，約自 1560 年起在倫敦受雇於當時正在編寫通史的渥爾夫(Reginald Wolfe)，擔任翻譯職務。1573 年渥爾夫逝世後，該書縮成兩卷，於 1577 年出版，名爲『英格蘭、蘇格蘭、愛爾蘭編年史』。該書史料來源衆多，可靠程度不一，編纂時也未經審核選擇，曾經樞密院命令，作過去蕪存精的刪節。1587 年的第二版全文於 1807～1808 年以 6 卷重新出版，1927 年出版過一個節選本。

Holkar DYNASTY　荷爾卡王朝

印度印多爾(Indore)的馬拉塔(Marāthā)統治者。創始人馬爾哈・拉奧・荷爾卡(Malhār Rāo Holkar)原爲農民，1724 年任騎兵司令，不久成爲馬爾瓦(Mālwa)督軍，到 1766 年已經成爲馬爾瓦的實際統治者。1767～1795 年，他的寡媳阿哈勒拜(Ahalyābāi)當政。她任命杜戈吉・荷爾卡(Tukōji Holkar)指揮軍隊，兩年後，荷爾卡繼承她的王位。1797 年荷爾卡死後，其私生子賈斯旺・拉奧(Jaswant Rāo)篡權。1803 年第二次馬拉塔戰爭爆發時，賈斯旺・拉奧保持中立。1804 年，他襲擊英國人，並圍攻德里。同年 11 月戰敗，一年後與英國人媾和。1811 年死去。荷爾卡家族的統治一直延續到 1947 年印度獨立之後才告結束。

Holland　荷蘭

尼德蘭的歷史區域，1840 年起分爲北荷蘭和南荷蘭(Noordholland, Zuidholland; 參閱各該條)兩省。12 世紀初荷蘭爲神聖羅馬帝國的采邑，由一個伯爵家族統治，此伯爵家族的淵源可溯自 9 世紀。10 世紀在維京海盜停止蹂躪沿海地區後，貴族再度崛起，並犧牲弗里西亞人(Frisian)繼續向北擴張今北荷蘭的領土；向東及向南的攻占則引起和烏得勒支主教的一連串戰爭。「荷蘭」一名取自於多德雷赫特(Dordrecht)附近的荷特蘭(Holtland, 即「木地」之意)。

早期荷蘭伯爵家族第三代德克三世(Dirk Ⅲ)，自烏得勒支主教手裏奪得許多今南荷蘭的土地；他於 1018 年在弗拉爾丁恩(Vlaardingen)打敗主教的部隊和一支皇家軍隊，曾在該地構築要塞以徵收來往梅斯(Mense)三角洲的過河費。13 世紀時，德克的後裔子孫把荷蘭的版圖擴張到極限，然而 1323 年荷蘭統治者又兼有澤蘭。1170 年的洪水使荷蘭地貌發生很大的變化，這個破壞有助於須德海(艾瑟爾湖〔IJsselmeer〕)的形成。荷蘭伯爵威廉二世於 1234～1256 年在位時，加强新生地的開發、努力維護水道和堤防，並特許郡的發展中城鎮有貿易權，以鼓勵自治區的發展。他在 1247 年也被德國康拉德四世的反對者擁立爲德意志國王。荷蘭統治者家族的始祖德克一世於 922 年自傻瓜查理手中得到最初的封建土地，這個家系歷 14 代後裔子孫，延續到 1299 年爲止。此時，荷蘭舊伯爵家族的最後一代子孫爲約翰一世；他的親戚埃諾(Hainaut)伯爵——亞維斯那斯(Avesnes)的約翰一世，襲得荷蘭約翰二世的頭銜，並把埃諾和荷蘭合併。

亞維斯那斯家族統治期間，大規模開發土地來促進經濟繁榮，城鎮也因貿易成長和漁業經營而獲利。1345 年威廉四世死後的繼承權爭議，引發了胡克派(Hooks)和寇德派(Cods)之間長期的內戰，最後兩派各別代表貴族和中產階級的對立政黨。繼承權問題最後因維特爾斯巴赫(Wittelsbach)家族的涉入而解決，這個家族的成員成爲荷蘭、澤蘭以及埃諾等地的伯爵；直到 1433 年，勃艮地公爵好人腓力三世逼迫他們放棄這些頭銜。勃艮地伯爵家族統治下，荷蘭因興盛的鮭魚漁業和搬運貿易的發展，而持續增加物質的繁榮。然而在腓力之子大膽的查理統治時，荷蘭飽受重稅之苦；1477 年查理死後，中央政府瓦解，荷蘭及其他勃艮地屬地於 1482 年一起交給哈布斯堡家族管理。1494 年，大膽的查理之孫英俊腓力成年，在他 12 年統治期間，荷蘭國勢昌隆。他死後，由兒子查理二世(即後來的神聖羅馬帝國皇帝查理五世)繼承。1555 年查理把尼德蘭王位讓給他的兒子，即未來的西班牙國王腓力二世。

1559 年奧蘭治的威廉(沈默者威廉)被腓力二世指定爲荷蘭、澤蘭和烏得勒支的執政。在威廉的領導下，1572 年荷蘭和澤蘭成爲尼德蘭反抗西班牙的起義中心。1581 年，荷蘭和尼德蘭北部 6 省宣布脫離西班牙獨立。1587 年末，荷蘭成爲 7 個聯邦省的獨立共和國之一，舊秩序的最後痕迹也消失殆盡。17 和 18 世紀期間，荷蘭省受階級會議的治理。1608 年以後，這個會議由 19 名代表組成，1 名代表貴族，18 名代表城鎮，每一名代表只有一個投票權。像戰爭、媾和、津貼、課稅等重要問題，需要階級會議中全體代表一致同意才成立。階級會議未召開期間，委託一由代理的議員組成的團體繼續監督管理荷蘭省，這些代理議員不僅要負責一般行政

，也要執行階級會議的決議。

17 世紀時，荷蘭爲荷蘭共和國所統治，在此後 100 年間，首府阿姆斯特丹成爲歐洲首要的商業中心。因此，當年的荷蘭共和國和現在的尼德蘭王國都往往被稱爲「荷蘭」。但該名稱只適用於拿破崙時代的荷蘭王國，它在 1806～1810 年間占有原荷蘭共和國的疆域。

Holland 霍蘭

美國密西根州西部城市。臨麥克塔瓦(Macatawa)湖。1847 年始建。1867 年設市。當地早期有木材業，現發展農業、家禽飼養、製造業和旅遊業。設有霍普(Hope)學院(1866)和西部神學院(1869)。附近有州立霍蘭公園和荷蘭村。人口 26,281(1980)。

霍蘭附近的荷蘭村
*CEB供圖

Holland 霍蘭號

約翰霍蘭爲美國海軍設計的潛水器。1900 年交海軍使用，被認爲是現代潛艇的前身。長 16 公尺(53 呎)，排水量 74 噸，裝有一門炮，能發射 45 公斤(100 磅)重的炮彈，射程約 0.8 公里(0.5 哩)。船身呈雪茄形，有貯水箱，注滿水後，船即下沈，這兩個特點與現代潛艇相同。它有一個能使船下沈到預定深度的裝置，還有一個使船保持水平的裝置。在水面巡航時，以汽油機爲動力，汽油機也用來帶動發電機爲電池充電。電池爲水下航行用的電動機提供電源。它的水面航速爲 7 節。

holland 荷蘭亞麻布

本色或經平光柔軟整理，用於家具套的平紋亞麻布，或經過軋光或無光整理(稱作荷蘭整理)、稍有光澤的油脂性上漿棉布。荷蘭亞麻布最初指歐洲大陸輸出的細薄平紋亞麻布，特別是來自荷蘭的產品。可用於窗簾、絕緣材料、標籤和招貼布等。

Holland, Sir (Thomas) Erskine 霍蘭(1835. 7. 17～1926. 5. 24)

英國法律著作家和國際法教師。他的傑作『法學原理』(*Elements of Jurisprudence*)從 1880～1924 年間出版了 13 版。霍蘭在不來頓學院和牛津的巴利奧爾(Balliol)學院及馬格達倫(Magdalen)學院受教育，於 1863 年取得了律師資格。1874～1910 年在牛津大學擔任國際法和外交學教授。1885 年他協助創辦了『法律評論季刊』(*Law Quarterly Review*)。1906 年他是日內瓦會議的英國全權代表。

霍蘭編輯出版的貢蒂利(Alberico Gentili)的『戰爭法』(*De jure belli*, 1877)表明，格勞秀斯(Hugo Grotius, 著名的 17 世紀荷蘭國際法權威)有許多思想要歸功於 16 世紀後期在牛津大學教學的一位義大利民法教師貢蒂利。霍蘭起草了『海軍捕獲法海事手册』(*Admiralty Manual of Naval Prize Law*, 1888)和『捕獲法院法』(Prize Courts Act, 1894)。陸軍部門曾請他起草給戰場上的軍隊的命令，這個工作促使他寫了『陸戰法和慣例』(1904)以及『陸戰法』(1908)。

Holland, Henry 霍蘭(1745. 7. 20～1806. 6. 17)

英國建築師。因爲攝政王(後爲英王喬治四世)在薩西克斯(Sussex)郡的不來頓設計瑪琳亭(Marine Pavilion, 1786～1787)而負盛名。他的新古典主義建築雅致、簡潔，與同時代另一新古典主義建築師羅伯特·亞當富麗、豪華的風格形成對比。早年曾任園林大師布朗(Lancelot Brown)的助手，後來成爲他的合作者。在倫敦的作品有布魯克斯(Brooks)俱樂部(1776～1778)、威爾斯親王府和皇家劇院的改建。在不來頓爲親王建造了一座與原有的農舍式同樣風格的建築，並用一穹窿頂的圓廳和二層的兩翼將新舊建築聯結在一起。

Holland, Henry Edmund 霍蘭(1868. 6. 10～1933. 10. 8)

紐西蘭工黨領袖。原爲印刷學徒。1892～1912 年在雪梨組織工會，主編左翼雜誌。1901 年領導女裁縫師罷工，取得勝利。1912 年移居紐西蘭，成爲工人運動的主要人物。曾幾次入獄。1918 年選入議會，翌年成爲工黨領袖。

Holland (of Foxley), Henry Fox, 1st Baron 霍蘭男爵(第一)(福克斯利的)(1705. 9. 28～1774. 7. 1)

英國政客。史蒂芬·福克斯爵士的次子。1735 年進入議會。1737～1742 年任工程總監。1743 年任財政大臣。1746 年任陸軍大臣和樞密官。1755 年爲下院領袖和國務大臣。他曾以卑劣手段騙取下院支持 1763 年的巴黎條約。由於簽訂巴黎條約，他被封爲威爾特郡(Wiltshire)福克斯利的霍蘭男爵，並進入上院。1769 年倫敦市同業公會指控他盜用無數公款。財政法庭已經起

訴，但英王卻下令緩辦此案。

Holland (of Foxley and of Holland), Henry Richard Vassall Fox, 3rd Baron　霍蘭男爵(第三)(福克斯利和霍蘭的)(1773. 11. 21～1840. 10. 22)

英國輝格黨政治家。1806 年在格蘭維爾勳爵組成的「人才薈萃的聯合政府」中任掌璽大臣。次年隨同其他閣員辭職。1827 年輝格黨員要他出任外交大臣，但喬治四世未予批准。1830 年霍蘭在格雷(Charles Grey Grey)內閣中任蘭開斯特公爵領地大臣，直到去世。

Holland, John Philip　霍蘭(1840. 2. 29～1914. 8. 12)

美國現代潛艇之父，爲美國海軍設計並建造了第一艘潛艇。1873 年他由愛爾蘭移居美國新澤西州的帕特生(Paterson)。1879 年受愛爾蘭芬尼亞社(他們希望用潛艇反抗英國)的資助，建造了「芬尼亞公羊號」小潛艇，試航表明它取得的成就不大。1895 年他的 J. P. 霍蘭魚雷艇公司與美國海軍部訂立合同製造潛艇。第一艘失敗了，但 1898 年下水的第二艘「霍蘭號」卻是第一艘眞正實用的潛艇。美國政府購買了「霍蘭號」，又訂購 6 艘，英國、日本和俄國也相繼訂購。他後期的發明包括一種脫離被毀潛艇的救生裝置。

Holland, Parts of　霍蘭地區

亦稱 HOLLAND。原英格蘭林肯郡所屬三區之一。新劃成波士頓和南霍蘭兩個郡屬區。大部分爲被開墾的沼地，盛產穀物、馬鈴薯和蔬菜。

Holland, Sir Sidney (George)　霍蘭(1893. 10. 18～1961. 8. 5)

紐西蘭國民黨領袖、總理(1949～1957)。1935 年進入議會，1940 年在議會中成爲反對黨國民黨的領袖。1942 年在戰時內閣中短期任職。在他領導下，國民黨於 1949 年執政。最初 5 年，他兼任財政部長。1950 年他撤銷立法委員會，使紐西蘭由一院制改爲兩院制政體。次年平息碼頭工潮。1957 年大選失敗。

Holland, Thomas　詳 Surrey, earl and duke of 條之 Surrey, Thomas Holland, duke of, 3rd earl of kent。

Holland Tunnel　霍蘭隧道

位於哈得遜河底的雙管隧道，連接紐約市和新澤西州的澤西市。1927 年完工，以設計該隧道的工程師霍蘭(Clifford M. Holland)的名字命名。北管長 2,608 公尺(8,558 呎)，南管長 2,551 公尺(8,371 呎)。爲著名工程，因爲它解決了長公路隧道的通風問題，裝有 84 臺强力風扇，能夠每 90 秒更新隧道內的空氣，廢氣從頂上的氣道用排風扇抽出。這套系統曾於 1949 年 5 月 13 日受到嚴格的考驗，當時有一輛卡車滿載有毒、易燃的二硫化碳在隧道內著火爆炸。雖然毀壞了 23 輛卡車和毀損了 152 公尺(500 呎)的隧道天花板，但無人死亡。

Hollandia　荷蘭城。印度尼西亞東部伊里安查亞省省會。詳查亞普拉(Jayapura)條。

Hollar, Wenzel　霍拉爾(1607. 7. 13～1677. 3. 28)

捷克蝕刻版畫家，其作品充分提供了有關 17 世紀時的生活情況。

1627 年赴法蘭克福，從雕刻家兼出版商梅里安(Matthäus Merian)學藝，稍後到斯特拉斯堡，而後又於 1633 年至科隆。在那裏他引起了收藏家阿倫德爾伯爵(Thomas, earl of Arundel)的注意，且一生中大部分活動皆與伯爵相聯繫。1637 年定居英國，約於 1644 年遷至安特衛普，最後於 1652 年又回到倫敦。

他是位頗受行家賞識的銅版蝕刻大師。曾爲不少書籍繪製插圖，1666 年倫敦大火之後，創作了著名版畫『倫敦景色』。他大約製作了 3,000 件蝕刻版畫。死時極爲貧窮。

Hollerith, Herman　霍勒里思(1860. 2. 29～1929. 11. 17)

美國發明家，他所發明的列表機是電子計算機重要的先驅。1879 年從哥倫比亞大學礦學院畢業後，在 1880 年人口普查中任他的老師特羅布里奇(William P. Trowbridge)的助手，在此後 10 年中先在麻省理工學院短期任教，進行空氣製動器的實驗，後來又爲專利局工作。在這期間，他一直考慮人口普查工作中列表自動化的問題。1890 年人口普查時，他已發明了記錄統計資料的裝置。這是一種在絕緣材料上穿孔，並用電流來計算項目的裝置。這項發明在美國是成功的，但在歐洲更受到重視，並被廣泛應用於統計工作中。1896 年霍勒里思在紐約組成了列表機公司，生產這種機器。後來通過合併，發展成國際商業機器公司(IBM)。

Holles, Thomas Pelham-　詳紐塞公爵(Newcastle [under Lyme], Thomas Pelham-Holles, 1st duke of)條。

Holles (of Ifield), Denzil Holles, 1st Baron　霍利斯(伊菲爾德的)(1598. 10. 18～1680. 2. 17)

英國政治家。1624 年選入下議院。1628～1629 年召開國會時，他在國王已經命令休會之後，與另外兩名議員把議長按在椅子上，强行通過批評查理一世的宗教和經濟政策的決議。國王將他逮捕，到 1630 年才開

釋。在 1640 年的短期國會和長期國會中皆爲議員。1642 年 8 月內戰爆發後，他招募一隊步兵，在埃奇希爾戰役(Battle of Edgehill, 1642. 10. 23)中得勝，但在布倫特福德戰役(Battle of Brentford, 1642. 11. 11)中遭到慘敗。1648 年 12 月逃亡法國。1654 年以後返回英格蘭。1659 年任國務委員。1660 年對查理二世復辟起過重要作用。同年 6 月任樞密官。1661 年封男爵。

Holley, Marietta 霍利(1836. 7. 16～1926. 3. 1)

美國女幽默作家。她開始登上文壇時爲報紙和婦女雜誌撰稿，1873 年出版第一部書『我同貝特西·博貝特交換意見』(*My Opinions and Betsy Bobbet's*)。隨後發表 20 部書，都以前書爲模式：利用對話和帶有鄉土氣息的幽默表達女權運動和禁酒運動的觀點；內容常以女改革家安東尼(Susan B. Anthony)和威勒德(Frances Willard)提供的資料爲根據。霍利還批評在兩性問題上的雙重標準、對勞動者的剝削以及種族對抗。她的著作被譯成多種文字。

Holley, Robert William 霍利(1922. 1. 28～)

美國生物化學家，與尼倫伯格(Marshall Warren Nirenberg)、科拉納(H. Gobind Khorana)研究了細胞核內遺傳成分控制蛋白質合成的機制，因而共獲 1968 年諾貝爾生理學或醫學獎。1960 年他與同事證明轉運 RNA 在氨基酸合成蛋白質的過程中起作用，隨後設計了從細胞成分中分離各種轉運 RNA 的技術。1965 年他用酶消化蛋白質分子，鑑定其各片斷，分析其結合的方式，從而測定了將丙氨酸結合於蛋白質分子的轉運 RNA 的成分，在科學史上首次闡明核酸的核苷酸的排列順序。後來證明，所有轉運 RNA 結構均相似。1947 年霍利在康乃爾大學獲有機化學哲學博士學位。

Holliday, Doc 霍利德(1852. 3. 21 受洗～1887. 11. 8)

約翰·亨利·霍利德(JOHN HENRY HOLLIDAY)的別名。美國賭徒、槍手，有時是西部地方的牙醫。

在喬治亞州長大，接受當時南方上流社會的傳統教養。1872 年畢業於賓夕法尼亞牙醫學院，因已罹患肺病，遂搬至較爲乾燥的西部地方。在達拉斯當過一段時間的牙醫，不久即發現自己有做賭徒、玩紙牌的好本領，開始遊走西部各地——德州的傑克斯博羅(Jacksboro)；科羅拉多州的普韋布洛(Pueblo)和丹佛；懷俄明州的夏延(Cheyenne)；南達科他州的戴德伍德(Deadwood)；堪薩斯州的道奇城；科羅拉多州的特立尼達(Trinidad)和萊德維爾(Leadville)；新墨西哥州的拉斯維加斯；最後在亞利桑納州的湯姆斯通(Tombstone)落腳。在這段期間，他得到了酒鬼、好鬥之徒以及殺手等名號；他還可能娶了埃爾德(Kate Elder, 參閱該條)爲妻。霍利德在道奇城結識艾普(Wyatt Earp)，在湯姆斯通時，曾聯合艾普兄弟對抗克蘭頓(Clanton)盜匪集團，而在歐凱卡羅(O. K. Corral)發生一場著名槍戰。從那時(1882 年)起，他拋棄埃爾德，再度遊走各地；5 年後前往科羅拉多州的格林伍德斯普林斯(Glenwood Springs)治療肺結核而死於該地。

hollow-faced bat 詳凹臉蝠(slit-faced bat)條。

hollow ware 凹型金屬製品

中間呈凹陷狀的金屬器皿和物件。製作凹型製品的最簡單金工技術是將薄金屬板用鉚、焊或其他方法連接在一起。如鉚接的水桶就是一個明顯的例子。至少在公元前 3000 年就開始的技術——臌，常用於加工銀、銅和其他可鍛性金屬以製成凹型製品。對不適於錘擊工藝的工件可用金屬模、砂模或其他鑄模進行鑄造。青銅器皿和大部分 19 世紀前的白鑞(錫和鉛的合金)製件都是整件鑄成或由幾個分開的鑄件合成的。起源於 19 世紀初期的旋壓技術可用於大部分金屬。製餐具用的合金常用旋壓加工，鋁鍋是一種典型的、現代旋壓件。與大部分金屬加工技術一樣，金屬由於經過加工而硬化時，需進行週期性的退火或加熱使其軟化，當然各種技術也經常結合使用。

holly 冬青

冬青科(Aquifoliaceae)冬青屬(*Ilex*)植物。灌木或喬木，約 400 種，包括流行的聖誕冬青。單葉互生。花小

美洲冬青(*Ilex opaca*)的葉與果
*美國大英百科全書公司供圖

，通常淡綠色，單生或簇生，通常雌雄異株。漿果紅色或黑色。枸骨葉冬青(*I. aquifolium*, 聖誕樹)高達 15 公尺(約 50 呎)；常綠、葉亮、深綠色；具刺；果通常紅色。美洲冬青(*I. opaca*)稍高，葉長圓形，具刺；果通常紅色。枸骨(*I. cornuta*)原產東亞，灌木，高 3 公尺；葉常綠，光亮；漿果鮮紅色。鈍齒冬青(*I. crenata*)原產東亞，灌木，高達 6 公尺；葉小，常綠；漿果黑色。代茶冬青(*I. vomitoria*)爲灌木狀喬木，高達 8 公尺；葉卵形；漿果紅色；與輪葉冬青(*I. verticillata*)均原產北美東部。落葉冬青(*I. decidua*)，灌木，高達 10 公尺，落葉，果紅色。巴拉圭茶(*I. paraguariensis*)原產南美，常綠灌木，高達 6 公尺，葉富含咖啡因，當地人常用製茶葉。

Holly Springs　霍利斯普林斯

美國密西西比州北部城市。建於 1835 年。多南北戰爭前的精美建築，反映當地在產棉時代的繁榮。南北戰爭時當地曾發生過 60 多次戰鬥。現爲一農場和乳品業地區的貿易中心及陶器、棉花、乳品的轉運地。設有拉斯特學院(1866)、密西西比工業學院和凱特弗里曼克拉克美術館(Kate Freeman Clark Art Gallery, 藏繪畫 1,000 多幅)。附近有霍利斯普林斯國家森林和州立沃爾多克西公園(Wall Doxey State Park)。人口 7,285(1980)。

hollyhock　蜀葵

錦葵科(Malvaceae)草本植物。學名爲 *Althaea rosea*。原產於中國，因其花美麗而被廣泛栽培。有一年生、二年生和多年生的若干變種。株高約 1.5～2.7 公尺(5～9 呎)。葉有 5～7 裂片。花白色、粉紅色、紅色或黃色，花徑 7.5 公分(3 吋)以上，沿莖上段著生。

蜀葵(*Althaea rosea*)
＊美國大英百科全書公司供圖

Hollywood　好萊塢

美國加利福尼亞州洛杉磯市內一區。其名稱是美國電影業的代名詞。在市中心區西北。東以海佩里翁大街(Hyperion Avenue)和里弗賽德路(Riverside Drive)，南以比佛利大街、西以比佛利山、北以聖大芒尼加(Santa Monica)山脈爲界。20 世紀初，電影製片家在加州南部發現理想的拍片自然環境和巨大勞力市場。此後，好萊塢成爲世界聞名的影城。1887 年規劃成爲一房地產區。

1908 年在此攝製出最早劇情片之一『基度山恩仇記』。1910 年併入洛杉磯。20 年代建起製片廠，有近 20 家公司在此拍片。30 多年間，先後有格雷菲斯(D. W. Griffith)、高德溫(Samuel Goldwyn)、朱科爾(Adolph Zukor)、福克斯(William Fox)、梅耶(Louis B. Mayer)、柴納克(Darryl F. Zanuck)和柯恩(Harry Cohn)等爲當地影業大亨。第二次世界大戰後，製片廠陸續遷出。到世界各地現場拍攝使當地許多攝影設施空閒或轉手電視片製作商。電視出現後，好萊塢的作用開始變化。60 年代初成爲美國電視節目的主要製作地。當地其他名勝有好萊塢碗(天然圓形劇場)、朝聖者圓形劇場、希臘劇院、中國劇院、加利福尼亞藝術俱樂部等。許多新、老影星住在附近的比佛利山，當地有興旺的化妝品和時裝業。人口 228,550(1980)。

Hollywood　好萊塢

美國佛羅里達州東南部城市。臨大西洋。建於 1921 年。1925 年設鎮。40 年代後人口增加，發展顯著。現主要爲遊覽和住宅城市。經營多種行業。與附近的達尼亞(Dania)和勞德岱堡共享埃弗格萊茲(Everglades)港口的所有權和收益。市西北有塞米諾爾印第安人保留地奧卡利(Okalee)村。人口：市 117,188；都會區 1,014,043(1980)。

Holm, Hanya　霍爾姆(1898？～　)

原名 JOHANNA KUNTZE，娘家姓 ECKERT。美國舞蹈編導、教師和現代舞蹈家。曾爲百老匯許多音樂喜劇設計舞蹈而聞名。早年在法蘭克福的達爾克羅茲(Dalcroze)學院攻讀，後入維格曼中心學院(Mary Wigman's Central Institute)，幾年後成爲主任教師。她還是維格曼的大型作品『墓標』(*Das Totenmal*, 1930)的兩導演之一。1931 年她擔任紐約維格曼分校的校長；1936 年建立霍爾姆舞蹈工作室，反映她在舞蹈教學上已獨樹一幟。

她很注意吸收美國文化藝術的影響。她的第一部大型戲劇性作品『傾向』(*Trend*)，於 1937 年在本寧頓學院的舞蹈節演出。這部作品在舞臺裝置和用非交響樂樂隊預先錄音方面都有所革新。『大都會一日』(*Metropolitan Daily*, 1938)是第一齣電視播送的現代舞蹈。她曾和舞

蹈團在美國和歐洲巡迴演出(1936～1944)。1941 年她在科羅拉多州西部建立了舞蹈中心，她每年夏季都在那裏教課，持續了 25 年以上。她爲很多成功的歌舞劇設計舞蹈，包括『吻我，凱蒂』(*Kiss Me, Kate*, 1948)、『窈窕淑女』(1956)和『鳳宮劫美錄』(*Camelot*, 1960)；由於她爲這些歌舞劇所設計的舞蹈是根據劇情的前後聯繫而自然發展的，尤爲人們所稱道。她在推動舞譜的應用上也起了很多作用。她將在百老匯的所有舞蹈設計，都用拉班舞譜(Labanotation)記錄下來攝製成縮微膠卷，並獲得版權。

Holm, Sven　霍爾姆(1940. 4. 4～　)

丹麥小說家。曾參加 60 年代丹麥文學界的政治運動。於 1961 年發表第一部短篇小說集『大敵』(*Den store fjende*)，書中描述一坐落在懸崖上的教堂慢慢塌入大海的故事。儘管教士克盡本分、信心十足地爲它祈禱，教堂還是倒塌了。教士也從未能升入天堂，他的村民們卻依然相信他們那虛假的物質保障。對於霍爾姆，這是西方晚期資本主義和工業化社會的象徵，其價值規律已被政治歪曲，要求生活得更好已成爲人類最主要的願望。同樣，在『私生活』(*Det private Liv*, 1974)中，主角奧托經歷一場婚姻危機後，認識到對物質的追求已成爲他生活的主要目的，若要改變現狀，就必須徹底改變他的個人生活。他的許多小說反映了社會上的各種剝削行爲，在散文詩『七情六慾』(*Syv passioner*, 1971)中，以人類的痛苦爲主題，爲西方生活方式即將來臨的滅亡和心理上的崩潰，提出了一個烏托邦式的解決辦法。

Holmes, Arthur　霍姆茲(1890. 1. 14～1965. 9. 20)

英國地質學家和地球物理學家，用放射性測量方法研究岩石的年齡。1913 年提出了第一個列出年齡的地質年代表，又於 1915 年利用地球內部溫度分布的熱量計算，估計了地球的年齡。曾任達拉謨大學地質學教授(1924～1943)以及愛丁堡大學地質學和礦物學欽定講座教授(1943～1965)。著有『自然地質學原理』(*Principles of Physical Geology*, 1944)教科書。

Holmes, Oliver Wendell　霍姆茲(1809. 8. 29～1894. 10. 7)

美國醫生、詩人、幽默作家，以「早餐桌上」一系列短文而聞名。曾在哈佛大學攻讀法律，後改學醫學，並留學巴黎，1836 年在哈佛獲醫學博士學位。開業 10 年，在達特茅斯(Dartmouth)學院教解剖學 2 年，1847 年任哈佛大學解剖學和生理學教授。後來任哈佛大學醫學院院長，直至 1882 年。他在醫學上的最大貢獻是喚起人們注意產褥熱的傳染性(1843)。

他作爲幽默作家和詩人，也博得極大聲譽。早在求學時代就寫過大量詩歌。『老鐵壁』(1830)一詩鼓動了公衆的情緒，羣起反對銷毀戰艦「憲章號」。1857 年開始在『大西洋月刊』上發表一系列「早餐桌上」文章。後來出版『早餐桌上的霸主』(*The Autocrat of the Breakfast-Table*, 1858)、『早餐桌上的教授』(1860)、『早餐桌上的詩人』(1872)和『茶具旁』(*Over the Teacups*, 1891)等作品。這些作品完全口語化，內容豐富，顯示出作者的淵博學識。其他作品有詩歌『鸚鵡螺』(The Chambered Nautilus, 1858)、『執事的傑作』(The Deacon's Masterpiece, 1858)和心理小說『埃爾西・文納』(*Elsie Venner*, 1861)。

Holmes, Oliver Wendell, Jr.　霍姆茲(小)(1841. 3. 8～1935. 3. 6)

別名 THE GREAT DISSENTER。美國著名的法律史學家和法律哲學家。在美國聯邦最高法院連續擔任大法官達

霍姆茲(小)
＊美國國會圖書館供圖

30 年，以主張司法克制而聞名。1841 年 3 月 8 日出生在美國麻薩諸塞州波士頓，是著名作家、醫生老霍姆茲的長子。1861 年畢業於哈佛學院，美國內戰期間曾參軍，幾次負重傷，後退伍。1864 年進入哈佛大學法律學院，在那裏他感到當時的法律課程呆滯狹窄，而他所要求的是法律科學、法律哲學或法律歷史。1866 年畢業於法律學院，並遊歷了英、法、瑞士各國。1867 年取得律師資格，在此後 15 年內他在好幾個律師事務所從事律師業務。他主編了肯特(James Kent, 1763～1847)大法官所著的對美國早期法律作經典性評論的『美國法律評注』第 12 版，同時在哈佛大學講授法律課。1872 年結婚。1880～1881 年受聘到波士頓羅厄耳(Lowell)研究所講授普通法，這些講演後來編成『普通法』一書(1881)，從而首次顯示出他的才能。他的一個創新觀點是：「法律的生命並非邏輯而是經驗」，因此它必須與許多實際情況相結合，諸如時代的需要，流行的道德和政治理論，以及公共政策等。1882 年受聘爲哈佛大學法律學院的韋爾德(Weld)講座法律教授。同年 12 月又接受麻薩諸塞州最高法院法官的任命，一直任職達 20 年

之久，並於 1899 年成爲該院的首席法官。1902 年羅斯福總統任命他爲美國聯邦最高法院大法官。自那以後他一直在該院連續任職達 30 年之久，到 1932 年快 91 歲時才退休。1935 年 3 月 6 日去世。在最高法院大法官任內，他被認爲是當代最著名的法學家，常被人稱爲「偉大的異議者」。但他的遠見和創造力不僅表現在他持不同的意見，而且也表現在他贊同多數派大法官的觀點。他認爲立法是立法機關的事，而不是法院的事。他認爲人民在憲法範圍內，有權通過他們選出的代表，選擇制定不管是好是壞的法律。他主張思想自由不僅要包括我們所同意的思想，而且要包括我們所厭惡的思想。

Holmes, Sherlock　福爾摩斯

英國作家柯南道爾(Arthur Conan Doyle)爵士塑造的小說人物，已成爲當代足智多謀的偵探典型，並形成偵探小說中最持久的創作傳統。作者以他從前在愛丁堡醫學院的老師貝爾(Joseph Bell)博士爲其創作原型，按照其處理事情的方法和他的行動舉止塑造了這個大偵探的形象。他使福爾摩斯處於一種神秘的環境中：多霧的倫敦和維多利亞時期的雙座馬車；十分狡詐的對手莫里亞蒂(Moriarty)教授，他一貫作惡多端，而福爾摩斯則一生行善；以及福爾摩斯忠誠的朋友華特生(John H. Watson)醫生。後者遲鈍的思路更加襯托出福爾摩斯的足智多謀，大大加强了書中主角的形象。

Holmes, William Henry　霍姆茲(1846. 12. 1～1933. 4. 20)

美國考古學家、美術家、博物館館長，曾開創美國專業考古研究工作。1883 年發表『古代美洲貝殼裝飾藝術』(*Art in Shell of the Ancient Americans*)。1894～1897 年任芝加哥菲爾德國家博物館人類學部主任，曾去猶加敦，並發表了插圖精美的『墨西哥古城市考古研究』(1895～1897)。1897～1902 及 1910～1920 年間兩度擔任華盛頓城斯密生學會人類學部主任。1902～1909 年間任該學會美洲民族學部主任。1920～1932 年任國家美術館館長。

Holmia Series　侯氏蟲統

歐洲早寒武世地層，尤其在斯堪的那維亞和英國發育良好。相同的層序在加拿大的大西洋沿岸也很明顯，北美的下寒武統地層一般叫作沃科布統(Waucoban Series)，因加利福尼亞州的沃科布泉的露頭命名。侯氏蟲統以含三葉蟲侯氏蟲屬(*Holmia*)爲特徵，這個屬與常見的小油橄蟲屬(*Olenellus*)關係密切。在美國發現於波士頓地區。

holmium　鈥(Ho)

化學元素。週期表 Ⅲb 族過渡稀土金屬。是已知順磁性最强的物質之一。作爲豐度最小的稀土元素之一，鈥及其化合物除用於研究外很少有其他用途。鈥已用於某些電子設備元件中，其 3 價離子用作鄰-對位氫變換催化劑，其氧化物可用作特種耐火材料。1878 年索里特(J. L. Soret)和德拉馮騰(M. Delafontaine)用光譜法發現了鈥。1879 年克萊夫(Per Teodor Cleve)也獨立地發現了鈥，克萊夫用化學法將鈥跟鉺和銩分離開來。鈥和其他稀土金屬伴生於磷釔礦、黑稀金礦等許多礦物中。在核裂變產物中也有鈥。鈥的典型分離和提純方法是分步結晶和分級沈澱。用離子交換法已製備出公斤數量的高純氧化鈥。用鈣對其無水氟化物 HoF_3 進行熱還原，可製備銀白色金屬鈥。鈥爲活潑金屬，可被氧和水緩慢侵蝕。鈥僅有的一個天然同位素鈥-165 是穩定的，已知的人工放射性同位素約有 24個。鈥具有典型稀土金屬的化學性質，可生成一系列黃-棕色鹽，其中許多是將鈥的氧化物 Ho_2O_3 溶解在適當的酸中得到的溶液。鈥原子序數：67。原子量：164.930。熔點：1,470℃。沸點：2,720℃。比重：8.781(25℃)。化合價：3。電子組態：2, 8, 18, 29 ,8, 2 或(Xe)$4f^{11}5d^{1}6s^{2}$。

Holocaust　大屠殺

希伯來語作 SHO'AH 或 HURBAN。原意燔祭。現在通常指第二次世界大戰中納粹分子對歐洲猶太人的大屠殺。希特勒在『我的奮鬥』(1925)一書中就殺機畢露地表示要在納粹德國控制的地區有計畫地實行滅絕猶太人的政策。1942 年黨衛軍頭子海德里希(Reinhard Heydrich)在萬塞(Wannsee)會議上宣布實行滅絕政策的通知。在 900 萬歐洲猶太人中，有⅔被他們處死。1,000 多年以來，歐洲的猶太人不斷受到各種形式的迫害，從勒索、傷害、驅逐直到集體屠殺。1933 年希特勒出任德國總理，就任 60 天即宣布在全國抵制猶太人的商店。隨後頒布民政法，禁止猶太人從事新聞和農業等工作，不准猶太教師和兒童進入德國學校。1935 年的紐倫堡法禁止猶太人當醫師和律師，並剝奪了猶太人的公民權，只稱其爲「國民」。同時，還禁止猶太人與雅利安人通婚，不准上演或展覽猶太人的作品。到 1938 年 11 月納粹分子精心策畫有名的「水晶之夜」(*Kristallnacht*)，在全國襲擊猶太人的教堂、住宅和殘餘的商店。1939 年德國侵入波蘭以後，納粹分子把德國占領區的猶太人集中到猶太人區，然後送進死亡營。1941 年德軍進攻蘇聯時，有一支特遣部隊跟在後面圍捕猶太人。他們不分老幼，將猶太人統統趕到挖有深坑的地方，强迫猶太人脫光衣服，然後用機槍全部射死。1941 年末，所有殘存的波蘭猶太人都被圈進猶太人區。希姆萊(Heinrich Himmler)命令在 1943 年以前完成消滅全部猶太人的工作。於是，黨衛軍頭子奧迪洛・格洛博克尼克前往波蘭建立

海烏姆諾(Chelmno)、特雷布林卡(Treblinka)、貝烏熱茨(Belzec)和索比堡(Sobibor)死亡營，並將馬伊達內克(Majdanek)的一個戰俘營也改爲死亡營。1941～1943年間，總共殺害約100萬蘇聯猶太人和150萬波蘭猶太人。荷蘭、比利時、希臘和南斯拉夫的猶太人都被送到奧斯威辛(Auschwitz)集中營，這裏建有4個現代化的煤氣室，屍體由5個焚屍爐焚化，或用磨碎機碾成粉末。這些設施每天處死1萬人以上，總共處死了200萬猶太人。1943年華沙猶太人區的6萬名猶太人舉行暴動。納粹分子動用坦克、大炮以及大批增援部隊，歷時28天才將暴動鎮壓下去。在特雷布林卡囚禁的猶太人區進行一次爆炸，幾乎將這個死亡營夷平。當第三帝國崩潰、納粹死亡營最後關閉的時候，希特勒的「最後解決」辦法差不多已經完成了，將近600萬猶太人被屠殺。以色列在赫茲爾山附近的亞德·瓦希姆建立一座紀念碑，表示對大屠殺中的被害者和奮起反抗者的悼念。奧斯威辛死亡營現爲博物館，如實地反映著在那裏發生過的事情。

Holocaust Day　燔祭節

又稱悼災節(YOM HA-QADDISH)。以色列節日，悼念1933～1945年被納粹殘殺的600萬猶太人。1959年以色列議會決定建立這個法定紀念日。其具體日期定在尼散月(Nisan)27日，在獨什一時節(逾越節之後，五旬節之前)，但與歷史上的燔祭或近代任何一次排猶慘案的日期無關。在以色列國內，此日要舉行遊行或集會，慶祝猶太人自己的政府和猶太民族的生存。以色列國外的猶太人一般在4月19日過燔祭節，紀念1943年華沙猶太人起義。

Holocene Epoch　全新世

舊稱RECENT EPOCH。地質時代的最後階段(最後10,000年左右)。全新世的陸相和海相沈積覆蓋面積是所有地質時代中最大的。全新世一詞提出於1867年，並於1885年在波隆那被國際地質大會正式通過。全新世是第四紀(亦稱爲大冰期)的最後間冰期階段，構成了人類歷史的年代學格架。考古學家將它作爲追索人類進化，以及經濟、藝術與建築的時間標準。

對比沈積物和建立年代學的多種多樣方法都適用於全新世。最重要的一種方法是放射性碳年代測定。由於地球化學步驟所提供的年代可能與眞實年代有明顯差別，因而習慣上把這些年代稱爲「放射性碳年」。在有些地區，可以建立紋泥年代學。由於每年沈積物堆積隨當年融化季節的氣候條件而有厚度的變化，因而某一較長紋泥層序的測量數據可提供與衆不同的「信號」，並能使彼此相隔不太遠的不同湖盆進行對比。在某些較新近的陸相沈積中，黑曜岩可以用來測定年代。黑曜岩以一種均勻的速率緩慢地風化，風化層的厚度在顯微鏡下測量，並按已知的標準衡量出其年代。這種方法在含有黑曜岩指示物的沈積物中特別有用。古地磁也可應用於年代學。進行研究的磁化物質可以是天然的，如熔岩流，也可以是人造的，如古代的磚窯或冶煉場。年代測定的另一種形式是火山灰年代學。風能把火山灰吹揚1,500～3,000公里(1,000～2,000哩)，而且由於任何一次噴發循環的礦物或火山玻璃與任何其他一次噴發循環的顯著不同(甚至同一個火山也是如此)，所以它們可以用地層學方法由有關熔岩定出年代。建立全新世年代學最重要的生物學方法包括孢粉學。布利特(Axel Blytt)和謝爾南德爾(Johan Rutger Sernander)等在斯堪的那維亞結合全新世氣候變遷理論發展了最早的標準孢粉地層學。不久，所謂的布利特-謝爾南德爾體系便與考古學以及德耶爾(Gerard De Geer)的紋泥年代學聯繫在一起了。中全新世比現今明顯暖和。在歐洲，這一階段稱爲氣候最宜時期，在北美洲則稱爲高溫期。最後，還必須提到樹木年輪學。通過選擇活樹和死樹，已得出回溯到7,500年的逐年的年代表。

更新世-全新世界線在斯堪的那維亞保存最好，在這裏更新世最晚冰期向全新世過渡伴隨著一次海侵。該界線被測定年代爲距今10,300±200年左右。這個界線標誌著斯堪的那維亞最晚小冰進之後溫暖氣候的眞正開始。在深海岩心中，該界線通常能在大約10～30公分(4～12吋)的深度上看到。該界線往往爲顏色的微微變化所標記。抱球蟲軟泥中化石的研究表明，在距今約10,000～11,000放射性碳年的岩心深度上，較大量的暖水型浮游有孔蟲明顯增加。另外，一些有孔蟲種在這時趨向於改變它們的旋向，由左旋轉爲右旋。

早在1842年人們就認識到，冰期使海水大規模後退。因此，冰消作用將產生冰川性海面變化——淹沒大陸棚的冰後期海侵。這一全新世海面上升的遺迹在新英格蘭和比利時海岸首先發現，並被杜布瓦(Georges Dubois)於1924年命名爲弗蘭德爾海侵(Flandrian Transgression)。然而，這次海侵本身至少在全新世以前5,000年即已開始。由於海面上升，陸相層中止或在不同時期波動，留下了侵蝕階地、海灘沈積和其他停滯標誌。短暫的海退尤其是所造成的泥炭沈積是有意義的，因爲它們能通過放射性碳方法測定年代。溫暖的珊瑚海中，全新世海面上升中較大的停頓足以形成岸礁；當海面恢復上升時，珊瑚礁向上生長，可呈條帶狀堤礁，或呈由原來岬角向外生長的片礁或成爲陸棚環礁。南極洲和格陵蘭大冰蓋緯度較高，故不容易發生冰消。而中緯度的冰蓋，一旦開始融化，則以驚人速率消逝，融化速率在距今8,000年左右達到最大值，每年釋放出18×10^{12}公噸融水。這相當於每年海面上升5公分。海面上升的同時，地殼由於冰載荷的消除而彈性上升，並在關鍵時刻超

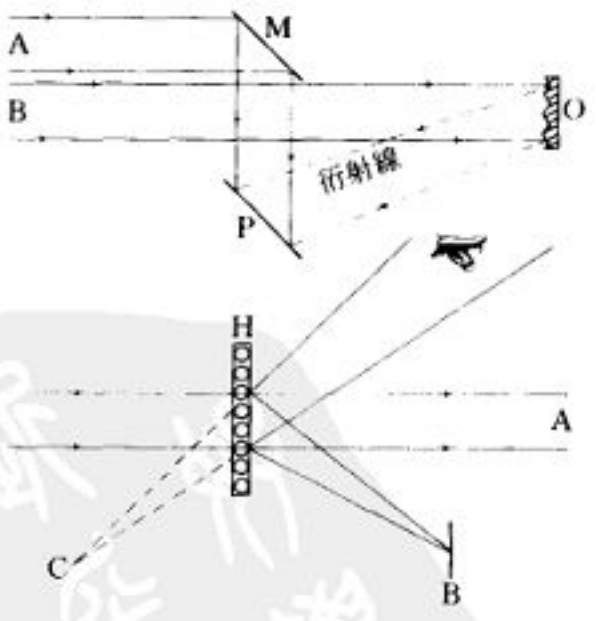
過海面上升速率。離過去大冰蓋的中心愈近處，海洋上限的遺迹愈高。在北斯堪的那維亞、安大略、魁北克西北等地，它高達現今海拔 300 公尺(980 呎)以上，在中緬因和斯匹次卑爾根，可能超過 100 公尺(328 呎)，而在蘇格蘭和北愛爾蘭海岸，則很少在 10～15 公尺(33～49 呎)以上。這些海洋上限遺迹不等於全新世最高的水動型海侵，而僅代表地殼上升速率超過海面上升時的濱線位置。不同地區海洋上限遺迹在高度和年代上都是不同的。世界上的大三角洲，都與構造下沈地區一致。三角洲的全新世層序與冰後期上升地區十分不同，後者的海灘呈同心圓狀水平延伸，而前者大多數是垂直疊置的。在某些三角洲區看到海相層與代表河流或沼澤環境的陸相沈積交替。在密西西比河和萊茵河三角洲都可以辨認出 6 次大的波動。通過放射性碳年代測定，海侵和海退的階段已經可以在時間上對比。除冰川地殼均衡調整區與三角洲或地槽沈降區外，有好幾萬公里的海岸線是相對穩定的，還有較小部分在構造上是活動的。根據已知的全新世氣候歷史，斯堪的那維亞的濱線記錄和密西西比河及萊茵河三角洲的沈積演化，有可能建立全新世全球海面升降的近似年表，如 1961 年發表的所謂費爾布里奇曲線和其他作者所提出的一些光滑曲線。

在冰消的沖積谷地中和山麓平原扇形地上，由於早全新世植被有限，風的侵蝕往往很嚴重。在最乾旱寒冷的地區堆積黃土，但大多數風成沈積限於沙丘沙。在中緯度和熱帶，最後冰期的結束以降雨量的巨增爲標記，相當於發生在距今約 10,000 年的太陽輻射峯值。輻射增加可導致西風和信風風速增加，更大的地帶性環流，以及海面蒸發和降雨的增加。降雨的增加以落磯山區雨期湖泊的巨大擴張爲標誌。在赤道地區，太陽輻射和降雨量高的證據在尼羅河沈積物的記錄中很明顯。在低緯度上，早全新世期間，季風雨的增加允許濕潤稀樹草原型植被向北非撒哈拉、南非喀拉哈里沙漠以及巴西、印度、澳大利亞廣大地區擴展。在高緯到中緯，早全新世向中全新世過渡以向松林、櫟林、山毛櫸林或混合林變化爲標誌，年平均溫度超過現今溫度 2.5℃以上。在加拿大北極區平均溫度超過現今 4℃。在中緯地區的大西洋期曾有棕色土和紅土的廣泛發育。在該時期的較後期，晚全新世氣候惡化的最早迹象可以檢測出來。在距今 3,200～2,700 年時期，北歐是涼爽、乾燥的，阿爾卑斯也處於乾燥階段，世界海面是低的。在南半球緯度 30°～35°的花粉分析表明，在亞北方期乾旱加强，在距今約 3,200 年爲最大乾旱。亞大西洋期是地質記錄最後的大的自然劃單元。它的開始與歷史上歐洲羅馬帝國的興起，中國封建王朝的興盛時期，埃及的托勒密王朝等相一致。大量的補充資料來源對於研究最後兩千年是十分有用的。最主要的是太陽輻射記錄。還有許多記載的迹象也是有用的，如日本京都的櫻花花期節日的時間、湖泊的封凍、洪水事件、暴風雪或旱災、收成、鹽的蒸發

生產等。

holography　全息攝影

亦稱全像攝影。利用雷射光、不通過鏡頭而產生特殊攝影圖像的一種方法。全息攝影理論是出生於匈牙利的科學家伽柏(Dennis Gabor)於 1948 年發明的，但直至 60 年代初，有了高强度雷射光後，才變成現實。全息攝影的基本原理，是將直接來自雷射光光源的光波和被攝體反射的光波的相位和振幅，同時記錄在膠片上，使之成爲全息圖，然後通過雷射光的照射，顯示出與原物一樣的立體像。適合於全息攝影用的雷射光，有連續波雷射光和脈衝雷射光兩種，連續波雷射光全息攝影的方法，如上圖，是在暗室中使雷射光光束從光源 B 投射到被攝體 O 上，光束按被攝體 O 的物理特徵而反射、散射和衍射到感光片 P。同時，在雷射光光束中，有一部分作爲入射光束 A，通過反射鏡 M 反射到感光片 P。這兩種光束角度不同，互相干涉，在感光片 P 上形成複雜的干涉圖紋。經過顯影，而成爲全息圖。全息圖是由明與暗兩部分的圖紋構成。脈衝雷射光全息攝影，是用高强度和高速度的紅寶石脈衝雷射光，來拍攝具有立體性質的全息圖。它可以用來拍攝運動物體，可以用來研究各種溶液的化學反應，研究氣動物體周圍的高速的氣流等。全息攝影圖像不但可以記錄在感光片上，還可以記



(上)爲產生全息圖所作的安排，
(下)由全息圖重建影像。

錄在光聚合物和光色(色敏)材料上。前者的圖像是永久的，後者的圖像則可以擦去。當入射光波與反射光波的波峯與波峯相會，即兩種光束的相位一致時，它們互相促進，而形成明的圖紋；當兩種光波的波峯與波谷相會，即相位相反時，它們互相抵消，而形成暗的圖紋。這樣的圖紋與原物無絲毫相似之處，但卻錄下了物體反射來的光束中的所有相位和振幅的信息。所以，如下圖所示，若用雷射光光束來照射全息圖底片 H，物體的立體

影像就會顯現出來。這時，從雷射光光源射來的光波，大部分將通過底片，成爲無用的光束 A。同時，全息圖上細緻而密集的干涉圖紋，則起著衍射光柵的作用，將其餘的雷射光光波依拍攝全息圖時的相反方向進行衍射。這些衍射光透射過全息圖底片時，與入射光束成一個很大的角度。因此，在光源一側的 C 點上，看見的是一個虛像，在另一側的 B 點上，是一個實像。但二者都是立體的，因爲，全息圖上不但錄下了光的振幅信息，而且錄下了它的相位信息。在相位信息內，包含有物體各個方面的高度和深度的準確信息。所以，它能使影像顯現爲立體的。在全息圖上，不但可以看到物體的不同深度，而且，能從不同角度進行觀看。另外，可以在同一張感光片上，用三種不同顏色的雷射光，重疊拍攝同一物體的三個全息圖。然後，用三種不同顏色的雷射光作爲照明，即可顯出彩色的立體影像。

Holomastigotoides　全鞭毛蟲屬

原生動物門(Protozoa)動鞭毛蟲綱(Zoomastigophorea)超鞭毛蟲目(Hypermastigida)的一屬。全鞭毛蟲梨形，體大，生活於白蟻腸內。*H. tusitala* 長 130～200 公忽(0.005～0.008 吋)，並有 5 條螺旋形鞭毛帶，沿著身體向後方伸展。染色體長達 50 公忽(0.002 吋)，比許多小原生動物還要長。對其細胞分裂時核結構的變化及染色體行爲的研究，提供了一個與其他原生動物核分裂時作比較的模式，這些差別在確定親緣關係上是有用的。

holomorphic function　全純函數

複分析中，在複平面的一個開集 Ω 內的任一複值函數 f，等價地屬於下述的任一種：1. 解析函數；2. 在 Ω 內的每一點 α 複可微，即極限 $\lim_{z\to a}[f(z)-f(a)]/(z-a)$ 存在(參閱極限(limit)條)；3. 作爲兩個實變量的函數是可微的且滿足柯西-黎曼方程(Cauchy-Riemann equations, 參閱該條)。

Holon　霍隆

以色列中西部城市。在地中海沿岸沙龍(Sharon)平原上，臺拉維夫-雅法都會區南部。由數處居民點合併而成。現爲以色列一紡織業中心，也有金屬、橡膠和塑料工業。當地有巴勒斯坦僅存兩處撒馬利亞人(Samaritan)社區之一。人口約 132,300(1982)。

holostean　全骨類

全骨亞綱(Holostei)所有種類的通稱，爲輻鰭綱(Actinopterygii)的三大類羣之一。起源未詳，據信係發生於某些高等軟骨硬鱗類。在中生代特別繁盛。現僅存兩屬；弓鰾魚屬(*Amia*, 1 種)、雀鱔屬(*Lepisosteus*, 8 種)。全骨類上頜的皮內骨不與頰部骨骼相聯，僅在頷區或接近鼻室部位附著於齲骨。在原始種類中尚無椎體，大部分本亞綱的目的種類，後來以不同的方式分別產生了椎體。原始種類的鱗呈菱形，牙本質退化或消失。有些類羣有薄的圓鱗。尾鰭半歪形(上葉大於下葉，而外觀似上下對稱)。前腮蓋骨與腭骨相連，部分頷內收肌附著於其上。上頜骨不與前腮蓋骨相連。鱗片趨向於變薄並呈圓形。鰭條數大致與支鰭骨數相當。雀鱔屬僅見於北美及中美，從加拿大東南部到巴拿馬；主要生活在淡水。吻極長，尖端如喙狀，位於眼前方的具牙的骨爲數衆多。長鼻雀鱔(*L. osseus*, 吻長；如鑷狀)分布最廣。鈍吻鱷雀鱔(*L. spatula*, 匙吻雀鱔)長近 3 公尺(10 呎)，重 136 公斤(300 磅)，是最大的淡水魚之一，在產地可供食用；吻較短。雀鱔類春季於淡水中產卵，卵大，卵黃多。幼魚以米諾魚爲食，生長快。弓鰾魚亦稱泥魚、狗魚，見於大湖區到墨西哥灣的緩流中；曾遍布歐洲，但該地區種類今已絕滅。頭覆骨板，鱗扇形。雌弓鰾魚長約 75 公分(30 吋)，重達 3.5 公斤(8 磅)。雄魚稍小，尾鰭基部有黑色圓點，圍以橙色或黃色圈。弓鰾魚很少供食用。產卵於多草的河湖沿岸。雄魚築巢並看護卵及仔魚。仔魚用吻端的黏附器官黏附在水草上。生長快，第一年可達 23 公分(9 吋)長。雀鱔和弓鰾魚均捕食無脊椎動物及其他魚類。弓鰾魚的鰾兼有肺的作用，故弓鰾魚能離水生活 24 小時之久。雀鱔也常靜靜地浮在緩流表層以呼吸空氣。最早的化石出現在三疊紀。其中角鱗目的角鱗魚可能最接近早期的眞骨魚類。全骨亞綱分類如下：1. 全骨部(Holosteans)。前鰓蓋骨緊接並支持腭骨後緣。(1)弓鰾魚目(Amiiformes)。現存僅弓鰾魚屬。(2)厚柄魚目(Pachycormiformes)。侏羅紀到白堊紀。(3)半椎目(Semionotiformes)。現存僅雀鱔屬。(4)堅齒目(Pycnodontiformes)。三疊紀至始新世。2. 鯡口部(Holecostomi)。前鰓蓋骨不支持腭骨。1 目，角鱗目(Pholidophoriformes)。三疊紀至白堊紀。

現存及化石全骨魚
＊美國大英百科全書公司供圖

holotrich　全毛蟲

纖毛綱(Ciliatea)全毛亞綱(Holotrichia 或 Holot-

richa)原生動物。纖毛多簡單而均勻地遍布體表。無顯著的小膜(由纖毛列融合而成的一塊平板結構)，口的部位變化極大。無口目(Astomatida)無口孔。全毛亞綱分爲8目，故全毛蟲分爲8類。參閱裸口蟲(gymnostome)、毛口蟲(trichostome)、內毛蟲(entodiniomorph)、漏斗蟲(chonotrich)、偏口蟲(apostome)、無口蟲(astome)、膜口蟲(hymenostome)和觸毛蟲(thigmotrich)各條。

Holst, Gustav (Theodore)　霍爾斯特(1874. 9. 21～1934. 5. 25)

原名 GUSTAVUS THEODORE VON HOLST。英國作曲家與小提琴教師。以配器精湛聞名。作品具有國際性風格，綜合拉威爾(Maurice Ravel)與史特拉汶斯基以及其他作曲家的技巧，繼承英國浪漫主義音樂傳統。幼年就學於倫敦皇家音樂學院，擅長演奏長號。畢業後曾在一些管弦樂團任長號演奏者。1905 年任聖保羅女子學校音樂教師，1907 年任摩爾利(Morley)學院音樂系主任，在兩校任職終身。他所探索的教育方法意在重新挖掘英國聲樂與合唱的傳統(民歌、牧歌與教堂音樂)，這對許多英國學校的音樂教育產生影響。他的許多小型合唱曲、民歌改編曲及器樂小品(如聖保羅組曲，1913)反映出他致力於培養學生對音樂的愛好。然而，他的獨創性與探索精神使他極需比英國民歌樂派更爲靈活的音樂語彙。他從新的歐洲音樂(史特拉汶斯基的新技巧)得到啓示，創作了管弦樂組曲『行星組曲』(1918)。1908～1912 年是其「梵文」時期，用印度經文中故事創作了歌劇『賽維特麗』(*Savitri*)以及 4 組聖咏合唱。他的世界主義風格在當時英國音樂中極爲罕見，因而具有特殊的歷史意義。在其作品如管弦樂曲『埃格敦荒野』(*Egdon Heath*, 1927)、『合唱幻想曲』(*Choral Fantasia*, 1930)及爲長笛、雙簧管與弦樂團演奏的『賦格協奏曲』(*Fugal Concerto*, 1923)中，他預示許多英國作曲家的新傾向。他們都背離了由於民歌復興而產生的民族風格。他的作品還有：合唱與管弦樂曲『耶穌的讚美詩』、歌劇『大笨蛋』(*The Perfect Fool*)和『在野豬頭酒家』(*At the Boar's Head*, 1925)、『兩把小提琴與管弦樂團的複協奏曲』(*Double Concerto for Two Violins and Orchestra*, 1929)及管弦樂曲『鐵匠』(*Hammersmith*, 1930)。

Holste, Luc　霍爾斯特(1596. 9. 27～1661. 2. 2)

拉丁語作 LUCAS HOLSTENIUS。德國古典學者和梵諦岡圖書館館長，以其對若干地理著作的詳注版和『書簡』(*Epistolae ad diversos*, 1817)而知名。『書簡』是有關當時文學史富有價值的資料。霍爾斯特曾偕地理學家克呂維爾(Philipp Clüver)同遊義大利和西西里(1617～1618)，爲後者的『古代義大利』(1624)一書搜集資料，並爲該書撰有注釋，發表於 1666 年。1627 年去羅馬，任樞機主教巴爾貝里尼(Francesco Barberini)圖書館館長。1629 年供職於教廷。1641 年任梵諦岡圖書館館長。其主要地理學著作中包括對梵諦岡美術陳列館所藏多幅義大利地圖的修訂。1663 年爲『古代義大利』作了訂正。另編訂 6 世紀希臘地理學家拜占庭的斯特凡努斯(Stephanus)的『民族誌』(*Ethnica*)於 1684 年問世。

Holstebro　霍爾斯特布羅

丹麥日德蘭西部靈克賓(Ringkøbing)州城市。在維堡(Viborg)西南面，臨斯托河(Storå)。當地史前爲一控制著斯托河渡口的居民點。1274 年首見記載。作爲日德蘭西部牲畜貿易中心，以其牛、馬集市聞名。有肉類加工廠、捲煙廠和啤酒廠。霍爾斯特布羅博物館主要陳列當地古物。人口：市 28,270(1981)；自治區約 37,030(1982)。

Holstein　好斯敦

日德蘭半島南部艾德(Eider)河與易北河之間的歷史和文化區。位於西德什列斯威-好斯敦州的南半部。1111 年成爲神聖羅馬帝國的一個州。1459 年與丹麥國王聯合。1474 年爲神聖羅馬帝國的公國。1815 年後參加德意志邦聯。丹麥人爲併吞好斯敦和什列斯威，1864 年與奧地利和普魯士交戰。丹麥戰敗後，根據布拉格和約二地併爲普魯士的一個省。居民多爲薩克森人後裔，操低地德語。85％以上的人信奉新教。

Holstein, Friedrich (August) von　霍爾施泰因(1837. 4. 24～1909. 5. 8)

別名 THE GRAY EMINENCE，德語作 DIE GRAUE EMINENZ。德國外交家。雖未擔任顯赫職務，但對德國外交政策有巨大影響，他出生世家，柏林大學畢業後，進普魯士政府法律部門任職，因有俾斯麥的垂青和奧援，1860 年轉入外交界，在駐聖彼得堡公使館實習。1864 年在普魯士-丹麥戰爭中回國，擔任俾斯麥駐在軍隊中的外交代表。1865～1867 年奉派駐美國，對拖駁的機械裝置發生興趣，把大部分財產投資生產這種機器，結果損失大半，未幾被俾斯麥召回。1870 年夏天，普法戰爭迫在眉睫，俾斯麥擔心義大利王室站到法國一邊，派他去義大利與共和派人士密議。戰爭爆發後，隨俾斯麥去法國，爲了獲得情報，俾斯麥允許他和巴黎公社領導人進行非官方接觸。與法媾和後，在駐法大使館工作。

1876 年 4 月回外交部工作，他通曉幾種外語，又灑脫機智。職位雖然不高，但影響所及，不僅在外交方面而且在國內政局中也炙手可熱。他多次謝絕駐外使節的任命，在 1900 年甚至謝絕擔任外交部長，據說他不願拋頭露面，寧願決策於帷幄之中。他原是忠誠的俾斯麥黨人和謀士，後來反而激烈批評和反對這位老政治家，

主要因爲俾斯麥親俄，而他親奧地利和英國，二人政見分歧。1890 年俾斯麥下臺，他反對與俄羅斯續訂盟約，在以後的三任首相任內，都以機要顧問一職握有實權。但到後期，因無力反對德皇威廉二世的外交政策，感到苦悶。當時德國向海外爭取殖民地，竭力建設一支與英國匹敵的艦隊。霍爾施泰因已切斷與俄國的聯盟，但又無法與英國結盟。當他希望再次與俄國取得諒解時，俄國已與法國訂立盟約。霍爾施泰因在外交上引人矚目的事件是發動摩洛哥危機，以破壞 1904 年新成立的英法協定；但是此舉也只是暴露德國在全世界的孤立地位。1906 年 4 月摩洛哥危機發展到高潮時，德皇撤銷了他的職務。

Holstein-Friesian　好斯敦-菲仕蘭牛

大型乳牛品種，又名黑白花牛或荷蘭牛。起源於荷蘭北部和菲仕蘭地區。主要特點是體型大，有鮮明界限的黑白花斑點，據信本品種被選擇爲乳用約已有 2,000 年，已經長期在歐洲大陸肥沃低窪地區廣爲分布，其產乳能力受到極高的評價。美國飼養這種牛的數量超過其他所有乳牛品種，其產乳量占供乳量的⅗；但是乳脂率較低。1795 年首次由荷蘭輸至美國，大量輸入則是在 1879～1887 年。爲了加强瘦牛肉生產，純種菲仕蘭牛或它與肉用公牛雜交的後代，在英國和美國牛肉生產中起著日益重要的作用。

Holstein Interglacial Stage　好斯敦間冰期

歐洲更新世重要的年代地層單元。位於埃爾斯特(Elster)冰期之後，薩勒(Saale)冰期之前。可與英國的霍克斯尼(Hoxne)間冰期和歐洲阿爾卑斯區正統分期的明德-里斯(Mindel-Riss)間冰期相對比，與北美的雅茅斯(Yarmouth)間冰期也大致同時。在北歐大部地區以湖、海沈積爲代表。因德國一個沈積良好的地區而得名。這個時期，先前冰期的巨大冰蓋融化使海面上升，淹沒了大部分陸地。軟體動物化石和孢粉研究表明，當時的氣候條件與今日類似。

Holstein Sea　好斯敦海

更新世好斯敦間冰期時的海侵。此海位於北海和波羅的海盆地，並堆積了大範圍的海相沈積物。好斯敦海堆積物中的動物羣顯示出從寒冷到溫暖的變化。此海淹沒了許多陸地；海相地層和陸相地層之間可以對比。

Holsteinsborg　荷爾斯泰因斯堡

格陵蘭語作 SISIMIUT。格陵蘭西部沿海城鎮。近阿梅洛格灣(Amerloq Fjord)口。1764 年有丹麥人拓居。現爲現代化漁港。設有造船廠和魚類加工廠。交通有直升機和近海輪船。人口 4,270(1982)。

Holstenius, Lucas　詳霍爾斯特(Holste, Luc)條。

Holston River　霍爾斯頓河

在美國田納西州東部。西南流，與弗倫奇布羅德(French Broad)河匯合形成田納西河。全長 185 公里(115 哩)。河上有兩座田納西河流域管理局修建的水壩。

Holt, Edwin B(issell)　霍爾特(1873～1946. 1. 25)

美國心理學家、哲學家，以注重認識的目的性而聞名。他是威廉·詹姆斯的學生和繼承人。1901 年獲哈佛大學哲學博士學位，並留校任教至 1918 年。1908 年完成『意識的概念』(1914)一書，他認爲對象是被知覺的東西，因此，意識好像是照相機的鏡頭，用以提供對象的確切圖像。他認爲，行爲主義可以視作認知心理學或意義心理學，具有特殊的應答關係，在『弗洛伊德學派的欲望及其在倫理學中的地位』(1915)一書中，他提出，這種欲望如果看作是行動的目的以及計畫過程，就是可以解釋心理的那種應答關係。1926～1936 年在普林斯頓大學任教，完成了『動物驅力和學習過程』第一卷(1931)，促進了動力心理學（或人性心理學）的發展，並力求解釋徹底經驗論對心理學的意義。

Holt, Harold (Edward)　霍爾特(1908. 8. 5～1967. 12. 17)

澳大利亞總理。20 世紀 30 年代初在墨爾本當律師。1935 年選入聯邦議會。1941 年組織勞工部和國家戰時動員署。1949～1958 年任勞工部長，1949～1956 年任移民部長。1956～1966 年任自由黨副主席。1958～1966 年任聯邦財政部長。1960 年嚴厲推行反通貨膨脹措施，造成經濟衰退。1966 年任總理，向南越增派軍隊。熱愛水上運動，在海中潛水時溺死。

Holtei, Karl von　霍爾泰(1798. 1. 24～1880. 2. 12)

德國作家。以寫『輕歌舞劇』(vaudeville)和供背誦的詩文獲得成功。一生顛沛流離，來往於漢堡、巴黎和格拉茨之間，先後當過劇作家、演員和劇院經理。這段生活在他的自傳『40 年』(*Vierzig Jahre*, 1843～1850)中描寫得很生動。兩部最優秀戲劇『老男爵』(*Der Alte Freiherr*, 1825)和『萊諾勒』(*Lenore*, 1829)，深受人們歡迎。他的『西里西亞詩集』(*Schlesische Gedichte*, 1830)以家鄉方言寫成，也很成功。1850 年以後，他對漫遊生活感到厭倦，定居格拉茨。1864 年移居布雷斯勞；1876 年遁迹一家修道院。

Hölty, Ludwig Heinrich Christoph　赫爾蒂(1748. 12. 21～1776. 9. 1)

德國詩人。被認爲是「格丁根林苑派」最有才華的抒情詩人。該社的一羣青年詩人自視爲偉大的抒情詩人克洛卜施托克(Friedrich Gottlieb Klopstock)的繼承者。1769年前往格丁根攻讀神學。在那裏他成爲詩人米勒、福斯、博伊厄(Heinrich Boie)以及施托爾貝格(Friedrich Leopold Stolberg-stolberg)的密友。他們組織了格丁根林苑派，又稱詩會(Dichterbund)。赫爾蒂靠做家庭教師、翻譯和寫「應景詩」爲生。他發表在該派刊物『文藝年鑑』(*Musenalmanach*)中的詩歌形式多種多樣，受格雷(Thomas Gray)的『墓園輓歌』(Elegy Written in a Country Churchyard)的影響。他在自己的詩作『鄉村墓園輓歌』(*Elegie auf einen Dorfkirchhof*, 1771)和『城市墓園輓歌』(*Elegie auf einen Stadtkirchhof*, 1771)裏，把城市生活和鄉村生活作了一番比較，並在詩中對社會作了批評。他的抒情詩的特徵是傷感抑鬱的情調和誠摯的宗教信仰。他善於獨特地運用各種曾經影響過他的風格，表現出克洛卜施托克的嚴肅認眞，卻沒有他那種複雜的一本正經；表現出那個時代的柔情和敏感，卻沒有那個時代的矯柔造作；表現出阿那克里翁派對愛情和友誼的美好頌讚，卻沒有他們那種膚淺。

Holub, Emil　霍盧布(1847. 10. 7～1902. 2. 21)

博物學家，生於波希米亞，死於維也納。曾泛遊中南非洲，搜集了各種寶貴的博物學資料，並將其捐贈給歐洲的博物館和學校。1872年去南非，在鑽石產地慶伯利擔任外科醫生。他曾到特蘭斯瓦北部和馬紹納蘭(Mashonaland, 羅得西亞東部)考察，並通過貝專納蘭(Bechuanaland)到達維多利亞瀑布，所搜集的標本於1879年帶到歐洲。1883年他偕夫人返回南非，計畫從開普敦穿過北非大陸到埃及。1886年6月他的隊伍經過尚比西河北部並考察了位於尚比西河及其支流卡富埃(Kafue)之間當時尚不爲人們所知的地區(現屬尚比亞)。在卡富埃北部他的營地受到襲擊，被迫返回。1887年他回到奧地利，帶回了約13,000件具有很大科學價值的標本。著作包括『南非七年，1872～1879』(*Sieben Jahre in Süd-Afrika..., 1872～79*; 1881)和『旅行記，1883～1887』(*Reisen, 1883～87*; 1890)。

Holy Alliance　神聖同盟

歐洲大多數國家參加的一個鬆散的組織，1815年9月26日在巴黎宣布建立，由沙皇亞歷山大一世、奧皇法蘭西斯一世及普魯士國王腓特烈·威廉三世發起，當時正值拿破崙失敗後，他們對第二次巴黎和約進行協商。同盟所宣稱的目的是促進基督教教義對國際事務的影響。最後，除英國攝政王、鄂圖曼帝國蘇丹及教皇外，全部歐洲國家領導人均在盟約上簽字。但是奧地利的梅特涅與英國的卡斯爾雷(Castlereagh)子爵，這兩位拿破崙時代之後外交界的重要人物，卻把同盟看成是一項既無意義又屬曇花一現的國際聯合。

Holy Brotherhood　15世紀末的西班牙保衛團。詳聖兄弟團(Santa Hermandad)條。

Holy Club　聖社

英格蘭清教徒領袖約翰·衛斯理和查理·衛斯理兄弟領導的牛津大學學生小組。他們循規蹈矩地進行學習和宗教修養，人們戲稱爲循道宗(Methodists)。初爲查理·衛斯理所組織，1729年11月以後由約翰·衛斯理領導。這個小組定期聚會研究『聖經』及古典著作。1735年衛斯理兄弟離開牛津，聖社解體。

Holy Communion　詳聖餐(Eucharist)條。

Holy Cross, Exaltation of the　聖十字架節

亦稱 HOLY CROSS DAY。基督教節日，爲9月14日，紀念耶穌基督受刑的十字架。

Holy Cross Mountains　波蘭南部小波蘭高地的一部分。詳聖十字山(Świętokrzyskie, Góry)條。

holy days of obligation　聖日

天主教會規定的信徒必須舉行彌撒和禁絕不必要的工作的日子。雖然星期日都是這樣奉爲聖日的，但是這裏所說的聖日通常是指與星期日同樣對待的其他日子。原來各主教有權爲本教區規定新的聖日，因此聖日的數目紛然不一。17世紀教皇烏爾班八世(Urban Ⅷ)才把聖日限定爲36天。1918年，鑑於如非法定假日即難以舉行宗教儀式，天主教法規就規定僅以以下10天爲聖日：聖誕節、淨心節(元旦)、主顯節、耶穌升天節、基督聖體節、聖母升天節、聖彼得聖保羅節、萬聖節、聖母無原罪始胎節及聖約瑟節。經過教皇批准，有些國家減少或更動了聖日。這樣，美國不紀念主顯節、基督聖體節、聖彼得聖保羅節和聖約瑟節。蘇格蘭和愛爾蘭不減少聖日數目，但愛爾蘭以聖帕特里克節(St. Patrick's Day)代替聖約瑟節。東正教各派各有自己規定的聖日，在數目上一般多於天主教的聖日。

Holy Family　神聖家庭

基督教藝術中反映聖嬰耶穌和他的至親的一個題材；有兩種主要形式，一種是聖母、聖嬰以及聖約瑟，另一種是聖母、聖嬰、聖約瑟和聖母瑪利亞的母親聖安娜。這個題材多以彩色繪畫表現，特別是在文藝復興時期

，常用以裝飾教堂中的聖壇。第二種形式在德國最爲常見。它除了富有情感特色外，還體現神學上的無原罪始胎說，這種學說認爲，聖母瑪利亞本人的出身是沒有原罪的。第一種形式的根據是西方教會關於耶穌降生(Nativity, 參閱該條)的說法，從 14 到 17 世紀末流行於西歐各地。16 和 17 世紀畫中往往還要加上聖施洗者約翰和他的母親、聖母瑪利亞的表姊妹以利沙伯(Elizabeth)。僅僅包含聖母、聖嬰和聖約瑟的這種比較簡單的彩繪，自 16 世紀末以來在各國天主教藝術中特別重要，因爲它表現一種抵制宗教改革的「地上三位一體」(terrestrial trinity)思想，這種思想認爲，約瑟、耶穌和瑪利亞是聖父、聖子和聖靈在地上的反映。

Holy Family, Feast of the　聖家族節

天主教節日。對全體聖家族(耶穌、瑪利亞、約瑟)的崇拜始於 17 世紀，但聖家族節到 1921 年才正式規定。原定在主顯節後的第一個星期日，自 1969 年起改在聖誕節後第一個星期日。

Holy Ghost　詳聖靈(Holy Spirit)條。

Holy Ghost Fathers　聖神會

亦稱 CONGREGATION OF THE HOLY GHOST AND OF THE IMMACULATE HEART OF MARY，別名 SPIRITANS。天主教修會。1703 年由波拉·德·普拉斯(Claude-François Poullart des Places)創建於巴黎。19 世紀該會帶頭在非洲重新開展傳教活動。該會除傳教外還選派人員參加教育及社會工作。

Holy Grail　詳聖杯(Grail)條。

Holy Innocents, Feast of the　悼嬰節

亦稱 CHILDERMAS 或 INNOCENTS' DAY。紀念當年猶太國王希律爲了搜捕新誕生的耶穌而濫殺嬰兒的節日。西方各派教會規定爲 12 月 28 日；東方各教派規定爲 12 月 29 日。早期基督教會認爲，當時無辜被害的嬰兒是最早的一批殉教者。

Holy Island　霍利島

亦稱林迪斯芳(LINDISFARNE)。北海西部歷史名島。面積 5 平方公里(2 平方哩)。在英國諾森伯蘭岸外 3 公里(2 哩)，與本土有堤道(低潮時露出水面)相連。屬特威德河畔貝里克(Berwick-upon-Tweed)區。自古爲宗教中心。635 年建教堂和修道院，所藏「林迪斯芳福音書」是 7 世紀彩畫抄本的珍品。該島西南角的林迪斯芳村爲旅遊中心。島上有海上警衛隊和救生艇站。人口 190(最近普查)。

Holy Lance　聖矛

第一次十字軍東征期間十字軍戰士於 1098 年 6 月在敍利亞的安條克(Antioch)發現的一件古物。據說這就是耶穌被釘上十字架時刺穿他肋骨的那支矛。這件古物的發現曾經鼓舞十字軍戰士進攻和擊敗穆斯林。但後來證明它是膺品。

Holy League　神聖聯盟

15 世紀後期和 16 世紀初由羅馬教皇先後成立的兩個歐洲國家聯盟，目的是保護義大利免受法國統治的威脅。第一個聯盟於 1495 年成立，有教皇亞歷山大六世、神聖羅馬皇帝馬克西米連一世、亞拉岡的費迪南德二世、威尼斯和米蘭參加，以反對曾在 1494 年侵入義大利的法國查理八世。1496 年聯盟國把法國人逐出義大利。1511 年的神聖聯盟由教皇尤里烏斯二世(Julius Ⅱ)組成，以對付查理八世的繼承人路易十二。到 1512 年春，西班牙、威尼斯、神聖羅馬帝國、英格蘭和瑞士加入了反法聯盟，同年 5 月把法國人逐出米蘭。當法國人企圖回來時，於 1513 年 6 月 6 日在諾瓦拉(Novara)戰役中被瑞士人擊敗。此後，聯盟各國在戰略上意見不一致，1513 年 9 月瑞士同法國單獨締結和約，後來各聯盟國也這樣做。

Holy League　神聖聯盟

法語作 LA SAINTE LIGUE。16 世紀晚期法國宗教戰爭期間的天主教團體，在吉斯(Guise)家第三代公爵洛林的亨利領導下，最初組織於 1576 年，以反對國王亨利三世對基督教新教徒(胡格諾派)所作的讓步。亨利三世由於未能自任天主教黨的首領，乃下令予以解散(1577. 9)。1584 年，基督教新教領袖那瓦爾的亨利(後爲亨利四世)成爲王位繼承人時，神聖聯盟地位又變得重要起來。聯盟在法國各地得到人民羣衆的支持，亨利三世被迫禁止基督教新教(1585. 7)，以便撫慰聯盟。由於聯盟控制法國很多地方，並繼續向他的權威挑戰，爲徹底消滅聯盟，亨利曾圖謀刺殺吉斯公爵(1588. 12)。國王的行動未能摧毀聯盟，1589 年 8 月，他本人卻被暗殺。受到西班牙積極支持的神聖聯盟反對亨利四世即位。1593 年 7 月，亨利四世改信天主教，消除了反對他的主要理由，聯盟的權勢才逐漸衰落。

Holy Mountain　希臘北部希臘正教教會所在地。詳聖山(Athos, Mount)條。

Holy of Holies　至聖所

希伯來語作 QODESH HA-QADASHIM。亦稱 DEVIR。猶太教名詞，指古代耶路撒冷聖殿中最神聖的地方，只

有祭司長方可入內。至聖所在聖殿內西端。所羅門所建的聖殿至聖所中安放象徵以色列人與上帝的特殊關係的約櫃。公元前 63 年羅馬將軍龐培占領耶路撒冷，公然闖入至聖所，使聖殿受到玷汚。參閱耶路撒冷聖殿(Jerusalem, Temple of)條。

holy order　神品

某些基督教會中各級正式神職人員。一般分爲主教、司鐸、助祭和副助祭等大品和司門員、誦經員、驅魔員和襄禮員等小品。天主教會原設上述八神品，1973 年以後，根據教宗保祿六世的通諭僅設主教、司鐸和助祭等大品以及副助祭和誦經員兩小品。神品出缺時，候補人員應是達到規定年齡、受過洗禮、具有適當文化水準、品性端方的男性。第二次梵諦岡會議(1962～1965)後，已婚男子可充任助祭，除特殊情況外，其他神品仍必須由獨身男子充任。司鐸可以通過還俗手續卸除神品，自 20 世紀 60 年代以後還俗者日有增加。東正教會擔任神品的條件與天主教同，但輔祭(助祭)和司鐸不必獨身；人如在受按立以前已有配偶，可以充任司鐸，但司鐸喪偶後不得再娶，未婚司鐸不得娶妻，只有未婚或喪偶的司鐸才能升任主教。東正教小品只有兩級，即誦經員和副輔祭，但這兩級實際上已逐漸消失。司鐸可辭去神職而成爲在俗信徒。英國聖公會在宗教改革運動期間取消四種小品以及副會吏(副主祭)並廢除關於獨身的規定。

Holy Roman Empire　神聖羅馬帝國

德語作 HEILIGES RÖMISCHES REICH，拉丁語作 SACRUM ROMANUM IMPERIUM。傳統的歐洲政治組織(8 世紀～1806)。5 世紀時，羅馬帝國的稱號已在西歐終止使用。800 年教皇利奧(Leo)三世重新封授法蘭克國王查理曼大帝爲羅馬帝國皇帝。加洛林王朝消亡後，該稱號又告廢止。但從 10 世紀中期直至德意志帝國結束，德意志歷代君主均稱神聖羅馬帝國皇帝。也是近代歷史學家的習慣用法，但從未正式使用過。王位繼承人稱作羅馬人的國王。帝國的領土最初包括今德國、奧地利、捷克斯洛伐克西部、瑞士、法國東部、低地國家、義大利北部、中部地區。但其統治者往往是德意志國王。15 世紀中期後的名稱爲德意志民族的神聖羅馬帝國。開始帝國與教廷結盟，從 11 世紀中期至 13 世紀中期因與歷代教皇爭奪基督教歐洲的領導權而陷入長期的紛爭。帝國因此衰弱。16 世紀的宗教改革導致信奉天主教的皇帝與信奉新教的德意志諸侯分裂，使帝國更加動搖。在一系列衝突之後，爆發了三十年戰爭(1618～1648)，德意志滿目瘡痍。1648 年後，帝國僅爲名義皇帝治下半獨立各邦的鬆散的聯合體。

帝國雖與教廷嚴重不合，但卻不可分割。整個中世紀，直至 16 世紀初爲止，德意志國王都由教皇加冕。但在隨後的戰爭年代中放棄了這種傳統，再未恢復。從 15 世紀初開始，雖然仍進行正式選舉，但皇帝稱號及德意志王位實際上由哈布斯堡家族(1740 年以後爲哈布斯堡-洛林)的奧地利王室世襲。1804 年 8 月 10 日，拿破崙宣布他爲法蘭西皇帝，以示奪取神聖羅馬帝國皇帝在歐洲王權中傳統的至高無上地位。對此，法蘭西斯二世宣布採用奧地利皇帝的稱號。兩年以後正式辭去神聖羅馬帝國皇帝的稱號(1806. 8. 6)。1871～1918 年的德意志帝國爲表明它承襲中世紀的帝國，常稱爲第二帝國，出於同樣的理由，希特勒稱他的納粹德國爲第三帝國，這個帝國於第二次世界大戰末期結束。

Holy Saturday　聖星期六

亦稱 EASTER VIGIL。基督教節日。定在大齋期(即四旬齋期)末，即復活節前一天。東正教一直過這個節日，天主教會和其他教會自 1955 年恢復這個節日。屆時點火以象徵耶穌基督死而復活，並鳴鐘以宣告大齋期結束。

Holy Sepulchre　聖墓

耶穌基督的陵墓，又指建在基督受難和埋葬原址的教堂。據『聖經・約翰福音』第 19 章第 41 至 42 節載，基督的墓穴在其受難處附近，故聖墓大教堂的建築範圍包括上述兩地。該教堂位於耶路撒冷舊城西北角，爲君士坦丁大帝始建，約於 336 年落成。614 年爲波斯人所焚，經狄奧多西(Theodosius)修道院院長莫德斯圖斯(Modestus)重建，1009 年前後又爲穆斯林哈里發比・阿彌爾・阿提(al-Ḥākim Bi-Amr Allāh)所毀，再經拜占庭皇帝莫諾馬庫斯(Constantine Monomachus)重修。12 世紀十字軍將它徹底改建。以後又屢經毀建。現教堂主要是 1810 年以後所建。希臘正教會、天主教會、亞美尼亞教會、科普特教會(Coptic Church)現分別控制本教堂的一部分，並經常在該處舉行禮拜。

Holy Shroud　詳杜林屍衣(Turin, Shroud of)條。

Holy Spirit　聖靈

亦稱 PARACLETE 或 HOLY GHOST。基督教教義中三位一體之神中的第三位。『聖經・使徒行傳』多處講到聖靈的作用，反映在信徒爲人治病、說預言、驅鬼、說方言等活動中。381 年君士坦丁堡會議針對有人提出的否認聖靈之神性的說法，斷言聖靈是具有神性的一位，在本體上與聖父、聖子平等而不是從屬於聖父、聖子。自此以後，東西方教會一直堅持聖靈是聖父與聖子之間的連繫、契合或神聖愛心，聖父、聖子在聖靈中絕對地合而爲一。西方教會認爲，聖靈發自聖父與聖子；東方教

會則認爲，聖靈通過聖子從聖父發生。從基督教會成立後最初的若干世紀起，常有各種教派對教會缺少自由和活力感到不滿而鼓吹聖靈充滿，20 世紀流行的五旬節宗是其中一例。參閱三位一體(Trinity)條。

Holy Steps 羅馬聖喬瓦尼門廣場上的階石。詳聖階(Scala Santa)條。

Holy Spirit Association for the Unification of World Christianity 世界基督教統一聖靈協會。詳統一教團(Unification Church)條。

Holy Thursday 詳濯足節(Maundy Thursday)條。

Holy Trinity, Feast of the 三一主日

亦稱 TRINITY SUNDAY。基督教節日，紀念聖父、聖子、聖靈三位一體之神，日期規定在聖靈降臨節(耶穌復活節後 50 天)以後的星期日。

holy war 聖戰

按照神的旨意或者爲了宗教目的而進行的任何戰爭。聖戰這個概念在『聖經』(例如『約書亞記』)裏有記載。聖戰在各種宗教裏都起過一定的作用。參閱十字軍(crusade)、聖戰(jihād)各條。

holy water 聖水

東正教會和天主教會中經過祝福而用來爲教堂、住宅和禮拜用品祝聖的水。到了 4 世紀教會開始用劃十字的方法將洗禮池中的靜水淨化。他處的水也可以經過祝福而供信徒祛除污鬼、防病避邪之用。聖水後來用來使信徒進入教堂時追憶自己受洗的經歷，也藉司鐸在主日彌撒前向會衆灑水之用。

Holy Week 聖週

基督教會指從聖枝主日(Palm Sunday)到復活節的一個星期，是特別隆重的節期，紀念耶穌基督受難前後的事迹。希臘正教教歷和天主教教歷稱這一星期爲偉大一週，因爲上帝在這一星期實行了偉大的事業。

Holy Year 聖年。天主教節期。詳大赦年(Jubilee, Year of)條。

Holyhead 荷利赫德

威爾斯語作 CAERGYBI。威爾斯圭內斯(Gwynedd)郡霍利(Holy)島的港口和避暑勝地。1801 年定爲與愛爾蘭貿易港；但其發展主要依靠通往英格蘭舒茲伯利(Shrewsbury)鎮的新公路和隨後興建的通往切斯特(Chester)的鐵路。1873 年港口改建。1880 年建防波堤，港口擴大。與愛爾蘭的鄧萊里(Dun Laoghaire, 靠近都柏林)有定期班輪。霍利山和南斯塔克(South Stack)燈塔是島上著名景物。人口約 10,467(1981)。

Holyoake, Sir Keith Jacka 霍利約克(1904. 2. 11～1983. 12. 8)

紐西蘭國民黨領袖，兩度任總理(1957，1960～1972)。1932～1938 和 1943～1977 年爲議員。1955 年任聯合國糧食及農業組織大會主席。1970 年封爲爵士，1975～1977 年任國務部長，1977～1980 年任紐西蘭總督。

Holyoke 荷由克

美國麻薩諸塞州中西部城市。臨康乃狄克河。1725 年創建。1850 年設鎮。1873 年設市。1828 年始有工業。19 世紀後期建造紙和紡織廠。現經濟多樣化。有印刷、出版、電氣設備、金屬製品、機械、造紙、服裝、皮革、紡織、化工和橡膠製品工業。設有荷由克社區學院(1946)和荷由克山學院(1837)。1895 年市基督教青年會體育指導摩爾根(William G. Morgan)在此發明排球。人口：城市 44,678；都會區 530,668(1980)。

Holyoke, Edward 荷由克(1689. 6. 25～1769. 1. 1)

哈佛學院第十任院長。在哈佛學院就讀前曾在波士頓最有聲望的學校學習，1705 年以優異成績畢業於哈佛學院。他在該校爲時 7 年，先任導師和圖書館館員，繼任哈佛大學研究員。以後他從事神學研究，被任命爲麻薩諸塞州馬布爾黑德(Marblehead)公理會牧師(1716～1737)。1737 年荷由克被任命爲哈佛學院院長，很受歡迎。他放寬課程範圍，並對值得獎賞的學生給以資助。在他長期主持校政期間(1737～1769)哈佛學院興旺發達。他加强了哈佛數學和自然科學的學術規劃；在他任內哈佛建立了北美的第一個實驗物理實驗室。

Holywell 霍利韋爾

威爾斯語作 TREFFYNNON。威爾斯克盧伊德(Clwyd)郡城鎮。靠近迪河河口(Dee Estuary)。附近曾開採銅、鉛和煤礦。現以羊毛、尼龍和化學工業爲主。人口約 8,905(1981)。

homage and fealty 致敬和效忠

在歐洲社會中，當一個人成爲封建領主的封臣時舉行的莊嚴儀式。致敬基本上是承認二者之間存在著君臣關係。致敬包括封臣向領主表示臣服，他跪到領主面前，將合攏的雙手伸向領主，領主握住這雙手，表示接受

臣服。效忠是由封臣作出忠誠誓言，保證不危害領主或損害領主的財產。致敬必須直接向領主表示，效忠則可以向領主的管家表示。然後，領主舉行向新封臣授與土地的儀式，給他一件象徵其封地的物品。

Homburg　洪堡

西德薩爾(Saarland)州城市。臨埃爾巴赫(Erbach)河。1330 年和 1558 年兩度設市。1920 年劃歸薩爾。集市廣場四周有精美的 17 世紀建築。附近有 12 世紀的霍亨堡(Hohenburg)要塞等古迹。設有薩爾州大學醫學院。重要工業中心，主要生產鋼鐵製品，還有木材加工和釀酒業等。人口約 41,800(1982)。

Home, Alexander Frederick Douglas-Home, 14th earl of　亦稱 BARON HOME OF THE HIRSEL OF COLDSTREAM。詳道格拉斯-霍姆(Douglas-Home, Sir Alec)條。

Home, Alexander Home, 1st earl of　霍姆(1566？～1619. 4. 5)

亦稱 6TH LORD HOME(1575 ～ 1605)，Home 亦作 HUME。蘇格蘭貴族。蘇格蘭東部邊境地方長官。1603 年霍姆隨詹姆斯六世去英格蘭。1605 年封伯爵。

Home, Henry　蘇格蘭律師、農業家和哲學家。詳卡姆斯(Kames, Henry Home, Lord)條。

Home, John　霍姆(1722. 9. 21～1808. 9. 5)

蘇格蘭戲劇家。他的劇本『道格拉斯』『恢復了眞正的舞臺語言』。做過牧師，後參加鎭壓 1745 年詹姆斯黨人的暴動。1757 年，『道格拉斯』在倫敦上演，獲得很大成功。戲院的演員兼經理加立克(David Garrick)以後還上演了他的其他劇本。霍姆回到愛丁堡，辭掉牧師職務，任國務大臣斯圖爾特(John Stuart)的私人秘書，後又任威爾斯親王的家庭教師。晚年服兵役，但騎馬摔傷後退休，遂埋頭寫作『1745 年叛亂史』(*The History of the Rebellion of 1745*, 1802)。他的朋友有休姆(David Hume)、亞當斯密和司各脫(Walter Scott)等著名文人。

Home, Sir Patrick　詳休姆(Hume, Sir Patrick, 2nd Baronet)條。

home appliances　家用器具

主要指在 20 世紀出現的，用以減輕家務勞動和節省勞動時間的各種電動、機電和氣動用具。近年來，家用器具對社會、經濟有著深遠的，甚至是革命性的影響。它促進了單身家庭的建立；使夫妻雙方都能進入勞動力市場；使主婦們能從準備食品、做飯、洗衣、打掃房

間和一般家務勞動中解脫出來；此外還能大大地減少傭人。家用器具正在向自動化和電氣化方向發展，一旦確立，勢必立即擴大到個人衛生和修飾打扮等領域。

Home Office　內政部

英國政府的一個部。在內政大臣領導之下負責管理內部事務，特別是警察、刑事法庭、移民以及加入英國國籍諸方面的事務。

home rule　地方自治

由中央或地方政府授予其隸屬的政治單位的一種有限的自主權或自治權。這一直是多民族的帝國或國家的一項共同特點，如古羅馬帝國、大英帝國、蘇聯等。這些國家對地方的活動予以一定的承認，並給予相當的自治權，但要求地方居民必須在政治上效忠於中央政府。地方自治也是美國州政府及市政府的一種特點，一些城鎭擁有一般或特殊的自治權力。

Home Rule　愛爾蘭自治運動

爭取愛爾蘭在大英帝國內部實行自治的運動。1870 年新教徒律師巴特(Isaac Butt)創立地方自治協會，要求召開愛爾蘭議會。1873 年，愛爾蘭自治同盟代替了協會，巴特的溫和領導不久就讓位給比較激進的巴奈爾(Charles Stewart Parnell)。到 1885 年，英國首相格萊斯頓(W. E. Gladstone)完全同意愛爾蘭實行自治，但到 1886 年卻遭議會否決。格萊斯頓於 1893 年提出第 2 個自治法案，上院也沒有通過。直到1914 年 9 月 18 日，自治法案才成爲正式的法律。但在第一次世界大戰期間未能執行。在戰後的獨立運動風起雲湧的世界裏，這一法律早已成爲明日黃花，迄未實施。

homeomorphism　同胚

數學中，兩個拓撲空間之間的一種對應，用以確定拓撲性質。兩個空間的點之間如果有一一對應，使得對應的集合有對應的聚點。直觀地說，兩個空間中的一個能夠不撕破或不黏疊地變形成另一個，就說兩個空間是同胚的，並把這種對應稱爲同胚。如果兩個空間之間存在一個同胚，就說它們是拓撲等價的。拓撲空間的拓撲性質，就是與它同胚的所有其他空間所共同具有的性質。歐幾里得空間中的大小和直線性這類性質不是拓撲性質，而圖形的連通性則是拓撲性質。任意多角形同胚於圓周，這些拓撲等價的圖形都稱爲簡單閉曲線。這些曲線有如下的一個拓撲性質：如果去掉一個點則仍然是連通的，但如果去掉兩個點就變成不連通的了。一般地說，一個空間用相對位置或點和集合分離的方式定義的性質，都是拓撲性質。

homeopathy　順勢療法

亦作 HOMOEOPATHY。風行於 19 世紀的治療法，强調「以毒攻毒」的學說，主張對患者施予在健康人身上會產生類似該病症的藥物或治療。例如，燒傷的順勢治療法常是熱敷法。1796 年這種治療法由德國醫師哈內曼(Samuel Hahnemann, 參閱該條)在『類似定律』(*similia similibus curantur*)一文中提出。其基本論點爲：(1)疾病的治療在於使用能使健康人產生類似該病徵候的藥物或療法；(2)爲了確定藥物的療效，必須先讓健康人(兩性均須包括在內)服用藥物，並逐漸增加劑量，以「證明」該藥物確能產生該病症。該治療法的另一特點在其劑量論。大多數的治療師都相信少量藥物即可奏效。20 世紀的醫療服務業人士不贊成順勢治療法，並批評該治療法只著重病徵，不顧疾病的潛在成因。雖然如此，順勢療法仍有許多支持者，還有一些國家協會和國際協會，其中包括總部設在荷蘭的國際順勢醫療協會。

homeostasis　自穩態

生物學中最重要的概念之一，指生物系統中維持穩定性的自我調節過程，這是一種動態平衡，在其中，變化不斷發生，但相對不變的狀態卻占優勢。存在於生命的各種水平(原子、分子、細胞、器官、機體和羣體)中，也存在於長短懸殊的時間過程(如以毫秒計的酶促反應至以百年計的羣體變化)。自穩態持續時生命持續，自穩態破壞時生命將終止。19 世紀貝爾納(Claude Bernard)首先用穩態的概念表示機體的內環境恆定。1939 年美國生理學家甘農(Walter Bradford Cannon)創自穩態一詞。自穩態的概念也應用到生物系統以外的其他系統(如同態調節器、數位計算機、伺服系統)，但生物系統的自穩態比工程中的自穩態更複雜、更靈活，並有適應能力。生物系統是開放系統，與閉式系統(如試管內的溶液)不同，且更靈活，更有適應能力。有兩種不同的自穩態調節型式：一種爲鍵控控制，另一種爲反饋控制。兩種調節型式產生的反應均不是恆定的，而是波動的。鍵控控制預置一個調節範圍，反饋控制則由各系統的特點自我確定。室溫調節器(恆溫器)是鍵控控制的熟悉的例子，恆溫器的心臟是一個繼電器，對溫度改變的反應是使加熱電路接通或斷開，當室溫低於預置水平時，加熱電路接通，使室溫升高。當室溫超過預置水平時，加熱電路斷開，使溫度下降。而反饋控制則是由閉環系統中的輸入(信息)與輸出(效應器)通過控制調節器相連接的，調節的後果(即輸出的改變)可反回到該調節系統，從而對調節器的活動水平進行反饋控制。使調節器的活動水平降低的反饋是負反饋，使調節器的活動水平升高的是正反饋。調節系統對輸入的反應型式是：或與輸入呈線性，或與輸入呈非線性關係。一般說來，在生物學的系統中幾乎總是非線性反應。

自穩態是一種動態平衡，有一定的波動範圍，例如血液中的白血球數目、骨中磷的濃度或小麥田中的小鼠數，其高水平和低水平之間的範圍構成動態的平穩狀態——即維持生命的「正常」範圍(自穩態高原)。當達到正常範圍的兩個極端之一時，矯正行動便通過調節使該系統反回到正常範圍。但在某些情況下，動態穩定的水平可以向上或向下調整，從而建立新的平衡。例如正常體溫波動在 36℃(98.6℉)，某些疾病時體溫的自穩態高原可升高，而冬眠時代謝活動降低，體溫下降。正常的人體，內環境是穩定的，這就是生理自穩態。多數內分泌腺受下視丘和垂體的調節，例如：垂體產生促甲狀腺激素(TSH)，促進甲狀腺產生甲狀腺激素，甲狀腺激素反過來以負反饋的型式作用於垂體，減少 TSH 的產生，從而達到平衡或穩定狀態。任何影響 TSH 產生的疾病將使甲狀腺激素的產生失控。垂體的激素也以類似的方式調節卵巢的活動，其關係較複雜(反饋系統之間同時相互作用)，垂體產生的卵泡刺激素(FSH)促進卵巢產生雌激素，雌激素又促進垂體產生黃體素(LH)，LH 刺激卵巢產生孕激素，孕激素又刺激垂體產生 FSH 等等。上述各種激素的反饋共同控制週期性的穩定狀態。實際上，因爲還存在其他激素，這一平衡變得更爲複雜。避孕藥的作用機制爲負反饋，其主要成分爲孕激素，可抑制 LH 的產生，從而阻止排卵而達到避孕效果。人的血液有形成分在骨髓中由原始血球生成，依體內反饋的要求，原始血球可生成白血球或紅血球和血小板，如果這一動態平衡破壞——例如白血病時，白血球生成增多，而紅血球減少。身體對疾病的反應也是一種自穩態應答(醫學自穩態)。病原微生物在機體內產生嚴重的應激，導致一些波動，白血球、抗體、溶酶體及其他防禦機制被調動，產生負反饋，使機體從病態的情況反回到自穩態高原。然後自穩態機制有時因正反饋和超射引起反應過度，某種化學物質產生過多，如風濕性關節炎、變態反應等等。癌是自穩態走上歧途的一個典型例子，正常情況下當細胞達到某一濃度時，通過負反饋使細胞分裂達到穩定，而癌瘤時，細胞分裂的抑制物功能不正常，細胞繼續分裂。此外尚有遺傳自穩態(生物的每個體細胞有相同的遺傳信息；在種族水平亦表現出遺傳自穩態)、發育自穩態(長期控制調節機體的成熟，特異性控制調節器官的最終大小)及生態自穩態(捕食者的種羣水平調節著捕獲物的種羣濃度)等。

homeothermy　恆溫性。詳溫血性(warm-bloodedness)條。

Homer　荷馬

指創作古希臘兩大史詩『伊里亞德』和『奧德賽』的一個或幾個詩人。希臘人自己就是這樣認爲的，但由於有

關荷馬本人的史料貧乏，以致後來的學者提出種種奇談怪論。有人認爲史詩是全民自發創作的，還有人認爲『奧德賽』是一位婦女的作品。但是，說有一個史詩的作者名叫荷馬，或他在史詩的形成上起主要作用，卻是很有可能的。由於兩大史詩是整個古典時期希臘教育和文化的基礎，而且迄至羅馬帝國時代和基督教傳播時期，它又成爲仁愛教育的支柱，所以荷馬又是最有影響的人物之一。希臘人把史詩不僅看成是文學作品，也不僅是希臘的團結與英雄主義的象徵，而且是從中取得倫理甚至實踐準則的久遠源泉。

荷馬
＊美國國會圖書館供圖

早在公元前 7 世紀中葉便有人含蓄地提到荷馬，並引用史詩中的話(如阿爾基洛科斯〔Archilochus〕、阿爾克曼〔Alcman〕、卡利諾斯(Callinus)等)。公元前 6 世紀初期，薩福(Sappho)等人曾借用過荷馬的用語和格律。約在公元前 7 世紀末期出現的所謂讚頌阿波羅的荷馬詩，就被認爲是居住在崎嶇的希俄斯(Chios)島的一位盲人所作，這裏指的也是荷馬。至少在公元前 6 世紀初，人們已經知道有所謂荷馬後裔的荷美里達伊人(Homeridae)，負責保存和宣揚荷馬的詩歌。但關於荷馬本人的眞實材料仍十分缺乏，甚至連他的家鄉所在，也無從肯定。一般認爲他是愛奧尼亞人(小亞細亞西岸中部)，這是從他的詩歌所用的方言推測的。早在公元前 5 世紀以前，人們就開始捏造荷馬的偉績。希羅多德甚至列舉了荷馬幾代祖先的名字和遊歷過的地方，但這一切都缺乏客觀根據。

自古以來便有人懷疑兩部史詩是否出自一人之手。亞里斯多德認爲『奧德賽』是荷馬老年時的作品。兩大史詩寫成的時期有可能在公元前 9 或前 8 世紀，更可能是公元前 8 世紀，『伊里亞德』可能完成於世紀中葉，『奧德賽』完成於世紀末葉。到前 8 世紀末期，人們才開始奉祀荷馬史詩中的英雄。在陶器上開始出現史詩中的場面，似乎並非偶然。荷馬的詩歌是口頭傳述的，並未藉助於文字，比如荷馬史詩中的詩人 *aoidos* 一詞，原義爲「歌手」。『奧德賽』裏也描述過這樣的兩位詩人。這種詩人(歌手)一般只演唱一次能唱完的短詩，它們構成荷馬所繼承的口頭文學的主要成分。荷馬詩篇的口傳性質可以從詩篇本身看出。詩歌是「程式化的」，即不僅主要依靠表示性質的名詞、重複詩句或一組詩句，而且還依靠經常重複出現的固定短語。例如，每個重要的神或英雄都有若干不同性質的名詞，詩人則按照詩句的需要加以選用。歌手從另一歌手學習詩篇不靠死記，他把聽來的東西與自己現有的詞彙、典型場景和主題等配合起來。既有記憶的因素，又有即興創作的因素。因此，在口傳的階段，詩篇是不斷變動的。至於史詩何時用文字寫成現在的形式，則尚無定論。

希臘到公元前 9 世紀或前 8 世紀初才有一套用字母拼寫的文字，保存下來的最古的銘文約在公元前 730 年。因此，有人認爲如果荷馬在公元前 750 年以後創作『伊里亞德』，他很可能藉助於文字的幫助。有人則認爲他可能是個文盲，只把詩句口授給會書寫的助手。還有人認爲史詩可能一直靠口頭流傳，直到公元前 7 世紀中葉眞正的「文學」通過阿爾基洛科斯的詩歌而出現時才被記錄下來。『伊里亞德』不僅精彩而扼要地記述了長期的特洛伊戰爭的全部過程，而且還探討了英雄的理想及其全部矛盾。這一史詩故事寫的是最偉大的勇士阿喀琉斯的憤怒。比起『伊里亞德』來，『奧德賽』的措詞比較溫和，情節的發展也不那樣激烈，但它的結構卻更加複雜、更加和諧。『奧德賽』的主要情節寫伊薩卡(Ithaca)的情況(珀涅羅珀〔Penelope〕和年輕的忒勒瑪科斯〔Telemachus〕無力對付驕橫的求婚者)；忒勒瑪科斯暗中前往伯羅奔尼撒打聽父親的消息；奧德賽冒著危險從卡呂普索(Calypso)所轄的島嶼來到菲細亞人(Phaeacia)居住的島，在那裏敍述離開特洛伊後的種種遭遇；他返回伊薩卡，最後則是排除了求婚者並和忠誠的妻子團聚。

Homer　荷馬

美國阿拉斯加州南部城市。在奇奈(Kenai)半島，臨卡徹馬克(Kachemak)灣北岸。1895 年創建。1964 年設建制。現爲附近廣袤農區(出產乳品、肉類、家禽、蛋和蔬菜)的銷售中心。漁業和採煤業也爲重要經濟項目。人口約 2,845(1982)。

Homer, Louise　荷馬(1871. 4. 30～1947. 5. 6)

婚前名 LOUISE DILWORTH BEATTY。美國歌劇演員、女低音歌唱家。1898 年在法國維琪首次登臺，以扮演威爾第『阿依達』(*Aida*)中的阿姆奈麗絲(Amneris)、葛路克『奧菲歐與尤利迪斯』(*Orfeo ed Euridice*)中的奧菲歐、聖桑(Camille Saint-Saëns)『參孫與大利拉』(*Samson et Dalila*)中的大利拉而知名。

Homer, Winslow　荷馬(1836. 2. 24～1910. 9. 29)

美國畫家。以表現海景著名。幼時受母影響，愛好繪畫。19 歲到波士頓一家石版商行作畫工，開始複製別

人畫稿，不久即獨立創作，爲『巴盧畫報』(*Ballou's Pictorial*)和『哈潑週刊』(*Harper's Weekly*)供稿。1859 年遷居紐約，開始了其插圖畫家的生涯，次年在國家設計院首次舉辦畫展。內戰爆發後到前線爲『哈潑週刊』作畫，主要表現軍營生活。不久轉向油畫創作，1865 年入國家設計院。戰後展出『前線押下來的戰俘』一畫，引起很大反響。荷馬夏季常去賓夕法尼亞、哈得遜河谷及新英格蘭等地速寫。1866 年旅居法國一年，受到法國自然主義、日本版畫和當代插畫影響，但回美後畫風依然未變。1873 年開始研究水彩畫，其後幾年的油畫創作也帶有這一時期水彩畫的效果，如『微風』(Breezing Up)。

荷馬『晨鐘』
*CEB 供圖

70 年代後期主要用油畫表現大自然，也畫了許多婦女題材的畫。1881 年到英國旅居兩年，在北海岸邊的一個小漁村速寫和畫油畫，這是荷馬藝術上成長的重要時期。他以大海和漁民爲題材，表現人們如何與大海搏鬥以求生存的問題。1883 年回到美國，海洋即成其作品的主要題材。他搬到緬因州的普羅茨耐克(Prouts Neck)，把畫室設在漁村，面對大海作速寫和油畫創作，表現人在大自然中的命運。這年夏天他在大西洋城觀看了一次在大海使用救生圈救人的演習，翌年即創作出著名的油畫『生命線』。『霧兆』是其另一幅感人作品，描繪夜幕降臨，一個漁民孤身在霧靄中返航的情景。荷馬成功地把水彩畫的清新與油畫的表現力融合在其作品中，有很强的繪畫效果。1899 年創作的『灣流』是其藝術上的頂峯，表現一個黑人躺在一條小船的甲板上隨波漂流，無力控制船向。晚年的創作題材與其早年作品相似，但更多注意繪畫的抽象與表現能力。1910 年荷馬在其普羅茨耐克的畫室中逝世。主要油畫作品有：『前線押下來的戰俘』(1866, 紐約大都會博物館藏)、『漲潮』(1870, 大都會博物館藏)、『微風』(又名『順風』〔A Fair Wind〕，1876；華盛頓國家美術館藏)、『生命線』(1884, 費城美術館藏)、『霧兆』(1885, 波士頓美術館藏)、『獵人與狗』(1891, 費城美術館藏)、『暴風』(Northeaster, 1895, 大都會博物館藏)、『灣流』(1899, 大都會博物館藏)、『暴風雨後的清晨』(1902, 克利夫蘭美術館藏)等；主要水彩畫作品有：『新鮮空氣』(1878, 紐約布魯克林博物館藏)、『狩獵之後』(1892, 洛杉磯縣立美術館藏)等。

Homeric Hymns　荷馬讚美詩集

用英雄六音步詩行寫成的 34 首讚美諸神的古希臘詩集。古人認爲這些詩是荷馬所寫。其實，這些詩的寫作時間相差很遠，作者也不爲人所知。這個集子並不完整，詩集中對得墨忒耳(Demeter)、阿波羅、赫耳墨斯(Hermes)和阿佛洛狄忒(Aphrodite)的讚美詩較長，但對宙斯、赫拉、波塞冬(Poseidon)、雅典娜、阿耳忒彌斯(Artemis)、赫菲斯托斯(Hephaestus)和阿瑞斯(Ares)諸神，則只有短篇。

Homerids　荷馬氏族

拉丁語作 HOMERIDAE。歷史上一個氏族的名稱，該氏族自稱是古希臘詩人荷馬的後裔。他們聲稱，早在公元前 6 世紀，曾把歸於荷馬名下的『伊里亞德』和『奧德賽』從愛奧尼亞帶到希臘本土。他們可能保存了據說爲荷馬所寫的作品的本文。一些荷馬讚美詩、序曲和有關諸神的神話故事據說就出自他們的手筆。

Homestead　霍姆斯特德

美國佛羅里達州南部城市。地處富庶的雷德蘭茲(Redlands)區。通鐵路後於 1904 年建立。後成爲農產和水果運輸中心。現爲重要農貿中心、霍姆斯特德空軍基地的服務中心、埃弗格萊茲(Everglades)國家公園管理處所在地和通往佛羅里達羣島的門戶。從霍姆斯特德臨灣公園可俯瞰比斯坎灣(Biscayne Bay)國家保護區。人口 20,668(1980)。

Homestead　霍姆斯特德

美國賓夕法尼亞州西南部自治鎮。興建於 1871 年。1880 年設鎮。隨卡內基(Andrew Carnegie)大型鋼鐵企業發展起來。附近有鋼鐵廠。經濟以製造重型軋機、工具、水泥塊料和磚爲主。人口 5,092(1980)。

Homestead Movement　宅地運動

美國歷史上的運動。宣傳人民可自由獲得所願定居和耕種的土地所有權。從建國開始，聯邦政府的基本觀點是以出售公共土地來增加財政收入。西部農民爲改變這種觀點進行請願，要求國家版圖內的土地應無償給予願在這些土地上耕耘的農民。然而東部的雇主們並不願工人辭去低薪工作而去西部建立農莊。而且，東部的地主擔心國家的土地給予移民會對他們土地的價值構成威脅。南方奴隸主則視獲得土地的移民爲反奴隸制的擁護者。執政的共和黨在 1860 年總統競選中表示支持宅地議案。1862 年 5 月 20 日林肯總統簽署了『宅地法』，除

收一點證件費外，免費提供65公頃(160畝)公共土地給在當地定居並耕種至少5年的年滿21歲的人或一家之長、公民或已申請公民資格的人。到19世紀末和20世紀初，約3,237萬公頃(8千萬畝)土地分給了要求得到土地的定居移民。

Homestead National Monument of America　美國移民宅地遺迹

在美國內布拉斯加州東南部。1936年爲紀念艱苦的開拓生活而建立。參觀者中心展出移民宅地運動的發展經過。在這次運動中100多萬公民分得了土地。遺迹占地66公頃(163畝)，內有移民的圓木小屋，該屋原建在鄰鎭，後遷到現址，室內按當時的風格布置。

homicide　殺人

指一個人殺死另一個人。有些殺人被認爲是正當的，一個人可以爲防止犯重罪或幫助司法人員而殺人。也有些殺人是可以原諒的，例如一個人爲了自衞(self-defense, 參閱該條)而殺人。殺人罪是指按照現行刑法典不認爲是正當的或可以原諒的殺人。所有法系都對各種不同的殺人做了重要劃分，處刑也有很大區別。英美法典把殺人劃分爲兩項或更多的罪行，每項罪行有不同的刑罰，判刑當局可以有一定限度的伸縮。對謀殺罪的刑罰可以是死刑或無期徒刑，而對非預謀殺人罪的刑罰通常是年限最長的徒刑。歐洲各國的法典把所有無正當理由的殺人歸入單獨的一項殺人罪，但是根據殺人時的不同情況規定不同的刑罰。有些國家根據特殊的社會需要規定一些特殊情況，如日本對於謀殺直系後裔者給予最嚴厲的懲處。在所有法系中，判決時最重要的分界線是把危害社會的行爲與僅僅是出於疏忽大意的行爲加以區別；把故意行爲和激憤行爲加以區別。

homing　返回性

某些動物返回原地的能力。所用的主要導航線索可能與鳥類遷移時所用的相同(如太陽角、星球分布型等)，但返回性可能出現在一定季節和方位。返回能力最强的是鳥類，尤其是通信鴿。海鳥類，如信天翁、鷸、軍艦鳥和燕鷗，還有燕子也具有同樣或更好的返回能力。把一種小鷸裝在關閉的容器中，運到離巢大約5,500公里(3,400哩)的地方，在12.5天內它就能回到原地。

hominid　人

人科(Hominidae)所有種類之通稱，屬靈長目(Primates)類人猿亞目(Anthropoidea)人超科(Hominoidea)。人類的學名是智人(*Homo sapiens*)，是人科現存靈長類唯一的屬和種。人科也包括已滅絕的靈長類種羣或譜系，但僅能根據化石遺存瞭解其情況。通常學者將人科劃爲3個屬：一是中新世晚期至上新世的拉馬猿屬(*Ramapithecus*)；另一是更新世的南猿屬(*Australopithecus*)；還有更新世至現代的人屬。智人這個現代種可以說是哺乳動物中進化發展得最成功的一個種。它易於變異，其二性狀態比大多數靈長類都更爲明顯。

人科成員的骨骼和肌肉系統，全都適應於身體直立和兩足行走的步態，而且上肢與下肢在功能上有極大的分化。前肢的雙手適合抓握東西和從事極爲細緻靈巧的操作。後肢的雙腳是承擔身體重量的支柱，腳和腿協同一致地配合，提供了一副强有力的推進槓桿，能夠走路、站立、奔跑，甚至跳芭蕾舞。所有靈長類動物的身體都能夠直立起來。但是只有人類才是直立兩足行走，而所有其他的現代靈長類動物，更確切地說都是能夠直立的四足動物。人科成員具有許多方面進化的傾向不同於其他動物，尤其是適應於直立的姿勢和兩足行走的步態，在骨骼上產生的許多變化最爲顯著。最重要的是下肢腳部成比例地增加了長度，盆骨、股骨和腳都在比例上和形態結構上有變化。所有這一切都與兩足運動在力學上的種種要求有關係。人手是一種獨特的器官，使人類與現代所有靈長類動物都不同。人手除了不用作運動器官和不具備攀緣而抓的功能以外，其抓握活動與精確運動都是無與倫比的，可以說是通過進化產生出來的最靈巧的生物器官。只有人類由於獨特發展成爲直立姿態和兩足運動，才使雙手解脫而成爲操作器官。

人科成員的臉部，發展到南猿階段已經與其他靈長類的不同了。鼻下頷凸的程度已經縮減，原來是面部組成部分的前腭骨早已消失。額骨輪廓，眶上隆突，眼窩部位以及顴弓位置較高，顴骨的顳突縮減等特徵，都與身體大小與人類相仿的猿類的面骨不一樣。拉馬猿和南猿顯然都已經有人科成員的牙齒，尤其是前部牙齒(犬齒和門齒)都有所縮小，這些特徵被看作是在食物和習性上都有較大變化的信號。我們根據對人科成員有限的瞭解，尤其是牙齒上的齒間磨耗面的圖式，可以說人科成員的主要食物不是質地堅硬多汁的綠色植物；可能也吃肉類，但是食性上本質的改變是人科成員以種子之類小而且硬的東西爲主食。

雖然我們只能以智人的腦爲根據對人科成員的腦作直接的認識，但是也可以根據更新世(例如南猿類)顱骨化石殘片和完整的頭骨以及北京人、爪哇人和尼安德塔人的遺存予以推論。腦的體積愈來愈大，腦重與體重之比可能也逐步增大。大腦皮層明顯的增大，現代人腦已經發展成爲具有綜合與控制作用的、大而複雜的結構。人們對現代智人的染色體、血紅蛋白、血型、多種血清蛋白以及紅血球酶(還有其他一些受遺傳控制的性狀)都廣泛地作過研究。因爲染色體和各種蛋白質不可能石化，所以沒有關於已絕滅的人科成員的類似資料。不過已有的關於人類和現代猿類的上述資料，都符合於人類與

猿類之間有親緣關係的現代概念。爲了對猿類和人類的種系發生關係作深入的研究，在免疫學與生物化學方面都作了精確的比較，但是尚無最後結論。在對人科的評價中，智力是一項具有重大意義的動物學特徵。因爲化石不可能具備智力行爲，大多數有關的證據只能來自智人。人科成員與靈長類其他各科動物相比，最顯著的特徵就是神經系統的進化途徑。人科成員(尤其是人類)顯著的認知特徵，就是使用符號的能力即對各種事物任意賦予含義的能力。在人類進化史中，人腦這些特點是怎樣及何時變得明顯起來的，學者都力圖從化石記錄及有關考古成果中尋找答案。工具是明顯的遺存，而且其有計畫的系統生產過程的標誌，也是人與人之間，代與代之間用符號交往的證據。使用工具，即應用器物完成一定的工作，在所謂的低等動物中也不罕見。海獺可以把岩石塊當工具使用，當仰泳浮在海面上時，把牡蠣或者蚌蛤放在胸部用石塊將其敲開。禿鷲會用岩塊把鴕鳥蛋殼打破，吃其中的美味。這些行爲或許可以稱爲「使用」工具，但是這類特殊的、孤立的操作，絕不等同於人科成員製造工具的行爲。

儘管人類有使用符號進行交往的證據，但其運用聲音符號(口語)的起源，或許在化石記錄中不可能找到。人類能夠模仿他所聽見的聲音，包括各種動物的聲音，必定是語言起源的基礎之一。口語必定是從某種原有的聲音系統加以改變而發展起來的。因此我們有理由假定，產生語言的動物的種屬，必定是其聽力對發聲能力的控制已達到可以互相模仿彼此聲音的程度的那樣一個種屬。社會行爲或社會集團當然不會變成化石。我們對早期的人科成員的社會生活的推測，所根據的是化石的形態學資料，是現代人類以外靈長類的羣集生活狀況，此外還根據當代智人的社會生活狀況。一種身材矮小、直立而兩足行走的人科成員，由於牙齒已經不再適合吃在茂密潮濕森林中採集到的那些質地堅韌多汁的莖幹和葉子，可能已經發展了一種適合於狩獵與採集穀物、種子以及果類的生活方式。這種變化所可能意味著的有組織的社會性的活動，需要男女有所分工。很可能已經出現了一些結合得相當穩定的家庭單位，而且隨著集體狩獵與採集活動的發展，有了進一步的分工。

hominy　玉米渣

去了皮和胚芽的玉米粒或碾碎的粗玉米粉。傳統方法是以木柴灰濾出的稀鹼水煮玉米，直到玉米皮很容易用手除去爲止，然後藉流動的水把皮漂走。現代商業加工技術用稀氫氧化鈉水溶液煮，通過轉筒旋轉和流水的綜合作用除皮。不過人們經常還是用木柴灰鹼水除皮，以便將鈣質加入玉米中。家庭也可用蘇打溶液浸泡乾玉米粒除皮。玉米渣有各種吃法，工業中也有許多用處。可將粗糙的玉米粉煮熟拌奶油、肉汁或加糖漿作早餐，也可做成餅油炸後食用。粗玉米粉可加工成玉米片。還可釀酒及製作黏貼壁紙的漿糊。

Homma Masaharu　本間雅晴(1887. 11. 27～1946. 4. 3)

日本陸軍將官。第二次世界大戰時期，他是侵略菲律賓呂宋島的日軍司令官。1907 年在陸軍士官學校、1915 年在陸軍大學畢業。第一次世界大戰期間，日本派他去英國取得第一手作戰經驗。回國後任陸軍大學教官。此後進入參謀本部，又曾任日本駐英國大使館武官和第 27 師團長。1940 年任臺灣軍司令官。1941 年任第 14 師團長。太平洋戰爭爆發後，他率日本派遣軍占領菲律賓。戰後以戰犯處決。

Homme, Musée de l'　人類博物館

在巴黎，是由國家資助的人種史和人類學博物館及圖書館，1878 年創立，附屬於國立自然歷史博物館，有專業人員指導研究生和研究工作，研究領域包括除法國而外的全世界的體質人類學、社會人類學及文化人類學，還藏有 19 世紀中期以前和殖民時期早期法國國王收藏的文物。

Homo　人屬

靈長目人科的一屬，主要特徵爲腦容量相當大，四肢的構造使其習慣於維持直立的姿勢，並以雙腳步行，拇指發育完全並可互折，手力大且可準確握物；能製造精密的工具，並利用製成的工具去製造更精密的工具。本屬除智人外，尚有已滅絕的其他兩種人，即巧人和直立人，以及已滅絕的智人種類尼安德塔人和克羅馬儂人。

Homo erectus　直立人

直立人(舊稱猿人)是屬於人科中已經滅絕了的一個種。在舊大陸的大部分地區，例如非洲、亞洲和歐洲都有直立人化石出土。直立人生活的「階段」，屬於地質年代裏的更新世(距今 250 萬～1 萬年)，籠統地說是在中更新世。大多數研究者認爲，過去一度劃歸爪哇猿人屬、中國猿人屬(*Sinanthropus*)、阿特拉猿人屬(*Atlanthropus*)以及遠人屬(*Telanthropus*)等屬名的化石全都屬於直立人。爪哇猿人這個名稱是德國動物學家海克爾(Ernst Heinrich Haeckel)在 19 世紀時定下來的。海克爾曾假定過去有過一種人科祖先，於是他把自己科學幻想的這種生物叫猿人。幾年之後，荷蘭外科軍醫迪布瓦(Eugène Dubois)1891 年在爪哇特里尼爾(Trinil)發現了一具頭蓋骨和其他一些骨化石。在頭蓋骨的附近，還發現了一根人科大腿骨。因爲這根大腿骨長而且直，很像現代人類的股骨，迪布瓦斷定這種人一定能夠直立行

走。他推測這根股骨與頭蓋骨同屬於一個人，或者至少是屬於同一類的人科成員，因此把這少量化石遺存定名爲直立人。後來隨著更多的發現，逐步地弄清了這種新的、特殊的化石人種的情況。

起先，直立人的化石大抵集中地發現於亞洲地區。在爪哇的幾個地方都發現過直立人基本上相似的化石，這些地點是：特里尼爾、克東布魯布斯(Kedung Brubus)、莫佐克托(Modjokerto)以及三吉嶺(Sangiran)。在中國也有過一系列的發現，尤其是在北京附近著名的周口店洞穴中的發現特別豐富，不過從這個遺址裏發掘出來的化石遺存，約在 1939～1940 年中日戰爭期間全部遺失，1949 年後又有新的發現。此外，在陝西省藍田縣兩個新地點也發現了直立人的化石遺存。1954～1955 年間，在阿爾及利亞特爾尼芬(Ternifine)發現了與直立人的中國類型最近似的一些化石遺存。1961 年，在坦尚尼亞奧杜威峽谷(Olduvai Gorge)發現了一具典型的直立人頭蓋骨(即奧杜威第 9 號人科標本)。1965 年，在匈牙利布達佩斯以西維特斯佐洛(Vértesszöllös)發現了一個兒童與一個成人的化石遺存，兒童的化石是一些乳齒，其特徵足以說明與周口店的中國直立人有親緣關係。想要確定直立人在人科進化中的地位，實質上也就是要盡可能精確地測定直立人的所處時代。由於物理學等學科在現代有了很大的發展，使古人類學工作者能夠用多種技術更加準確地測定化石的絕對年代。根據初步測定，直立人的時代是中更新世的早期。用鉀氬法對特里尼爾地層反覆測定的結果，推斷其時代約距今 55 萬年。

直立人與智人在解剖上的差異僅限於頭骨與牙齒上，已發現的直立人的肢骨與智人的差別不大；據此可以推斷直立人是能夠直立行走的中等身材的人類。根據採自爪哇、中國以及非洲的直立人的 14 個顱骨，測出的平均腦容量是 941 立方公分(57 立方吋)，其中最小腦容量爲 750 立方公分，最大腦容量爲 1,225 立方公分。現代智人的平均腦容量爲 1,350 立方公分(82 立方吋)，而其變異範圍可能在 1,000～2,000 立方公分(61～122 立方吋)之間。因此直立人腦量變異範圍的最高值顯然與智人腦量變異範圍的最低值是重疊的。直立人的鼻骨寬闊，頷骨與髁骨也都寬闊而且稍微突出。直立人的牙齒比智人的大些，但是比南猿的小些。

關於直立人日常生活的文化模式或者行爲模式，首先可以從他居住過的遺址瞭解一些情況。在周口店遺址，直立人的化石遺存是從洞穴沈積物中發掘出來的，這事實本身並不能證明這些人始終是穴居者。然而其他一些證據，說明直立人有相當長的時期作爲一種史前穴居人居住在周口店。藍田、特尼里爾、三吉嶺、莫佐克托以及特爾尼芬和奧杜威的直立人化石，都出土於空曠地帶的遺址，有的是在河流的礫石和膠泥層裏，有的在河流的砂岩裏，還有從礫岩與火山岩裏出土的，此外，也有從湖相沈積中出土的。以上情況說明直立人也曾居住在河流沿岸與湖岸邊上的露天營地。周口店與維特斯佐洛兩個遺址都說明中更新世早期的人類已經會用火。在周口店與維特斯佐洛的沈積物裏，都出土了典型的，以打製的礫石石器即文獻中所謂砍砸器-打製石器工具傳統。與直立人的化石遺存保存一起的，還有許多獸骨化石，可見直立人是獵人。在直立人的食物中，植物性的食物占了很大的比例，例如周口店洞穴就出土過成堆的朴樹種子。直立人很可能還有吃人的習慣(可能都是爲了敲骨吸髓)。周口店沈積物中人類的頭骨化石較多，學者認爲這是直立人獵頭風俗的證據。

Homo habilis　巧人

人科中已經絕滅的成員，化石遺存發現於坦尚尼亞奧杜威峽谷地層的第 I 層和第 II 層。巧人這一學名是利基(L. S. B. Leakey)、托拜厄斯(P. V. Tobias)和內皮爾(J. R. Napier)三人在 1964 年共同確定的。第 I 層的材料距今大約 175 萬年；第 II 層的年代較晚，距今大約 15 萬年。第 I 層還出土鮑氏南猿的化石遺存奧杜威礫石工具以及一把「刮削器」——一種剝皮用的骨製工具。第 II 層的頂部出土了直立人的化石。被定爲巧人的化石遺存，總計有七個個體。這些化石遺存在進化上的意義，目前尚有爭論：有些學者認爲，巧人與南猿類中形體較小的非洲南猿，並無種-級的差異。利基認爲，巧人是人類最早的類型，是智人的祖先，但既不屬於南猿類，也不同於直立人。托拜厄斯認爲，僅僅第 I 層出土的材料是巧人化石，是第 II 層出土的直立人的直系祖先。

Homo heidelbergensis　海德堡人

原爲海德堡下頜骨(Heidelberg jaw, 參閱該條)化石所定名稱，現公認爲歐洲直立人之一例。

Homo neanderthalensis　詳尼安德塔人(Neanderthal man)條。

Homo sapiens　智人

過去，給眞正的人下個定義，對人類的狀況作出描述，以及確定人類的界限，通常是哲學家、神學家、政治家以及思想家的任務。但是自從 20 世紀 20 年代以來，隨著人類進化這方面研究工作的進展，對於眞正的人——智人——的定義問題，已經不僅是人類學家和解剖學家所從事的課題，而是遺傳學家、生物化學家、生物統計學家、分類學家以及其他生物學專家們共同關心的問題。現在日益清楚的問題是，早期智人在中更新世晚期(距今大約 25 萬～10 萬年)曾經發展得相當迅速，就是這個馬賽克式進化過程的主題。

人類的頭骨由顱骨與面骨兩部分組成。顱骨包括頭

蓋骨與顱基部分，面骨包括眼窩、鼻骨、顴骨、上頜骨以及下頜骨各部分。從人類似猿祖先的頭骨，進化到人類頭骨的過程中主要趨勢是：腦子增大(根據顱容量的測定)，顱蓋骨變圓，咀嚼器官變小。智人牙齒的特徵與咀嚼器官的縮小這一基本事實有關。牙列擁擠，每一顆牙齒也隨之變小，尤以第三臼齒明顯。智人軀幹與四肢骨骼(顱下骨骼)形態的特徵是，充分適應於直立姿勢與兩足跨進步態。這種特殊的運動能力，是至少經歷200萬年進化過程才達到的，這個過程的某些方面，在人屬的一些早期成員身上以及在南猿(可能已經發展成爲人屬的祖先)身上也表現得很明顯。人在步行時，爲了使兩腳充分有效地交替跨步，必須使每一條腿能夠輕鬆地離開地面擺動；骨盆傾斜的機制使擺動的一側升高，腿部得以擡離地面。上肢對於兩足行走的姿勢，需要配合的地方較少，而與身體移動時的動力平衡有關係。手臂的擺動是兩足行走姿態的正常組成部分，可以補償身軀向持重一側所產生的扭曲作用。對於上肢來說，雙足行走的選擇優勢是巨大的，主要表現在雙手獲得解脫，人可以騰出手來攜帶幼兒、食物、工具或者武器，同時也使雙手有可能發揮出諸如製造工具等操作上的功能。

尼安德塔人：過去根據出土的頭、齒以及顱下骨骼等全部組合的特徵，通常將尼安德塔人看作是一個獨立的種。現代大多數分類學者，傾向於把尼安德塔人包括進智人種內，而把玉木(Würm)冰期典型尼安德塔人定爲智人的一個亞種；因此稱作智人尼安德塔亞種，而不是尼安德塔人。

維特斯佐洛人：1965年，在匈牙利蓋賴切(Gerecse)山麓的維特斯佐洛遺址出土一些人類化石遺存，並有石器文化遺存和哺乳動物骨化石。最早發現的人化石是屬於一個兒童下牙中的一些乳齒碎片(維特斯佐洛第1號標本)。第二次出土的成人化石(維特斯佐洛第2號標本)是裂成兩塊的大枕骨。

斯旺司孔人(Swanscombe man)：早期智人中比較著名的一個代表，是1935～1936年間發現於英國肯特郡斯旺司孔泰晤士河礫石層中層的一些舊石器和一具人頭骨的兩部分，礫石層形成於40萬年至20萬年前的明德-里斯(Mindel-Riss)間冰期。20年之後，從這個地點又出土了第三塊人頭骨，與以前出土的兩塊頭骨恰好可以拼合成一個顱骨的後半部分。這三塊骨片實際上都是完整的，估計屬於一個成年人。根據測量數據，與智人無差別。

施泰因海姆人：1933年在西德斯圖加特(Stuttgart)附近，施泰因海姆曾出土與斯旺司孔頭骨時代大致相同的另一頭骨化石。標本出土的層位是夾在更新世沈積物中的礫石坑中，其時代爲明德-里斯間冰期。這具頭骨屬於一個成年人，包括顱骨與面骨的右側部分，顱骨的基部大部分遺失，但是還保留了相當大的一塊腭骨與一些牙齒，牙齒包括一顆前臼齒與左右兩側全部臼齒。

豐德謝瓦人(Fontéchevade man)：在歐洲發現的第四個早期智人的頭骨化石，包括顱蓋骨的一些破片，出土地點是法國夏朗德省(Charente)豐德謝瓦。根據隨同出土的動物化石與石器，確定其時代屬於里斯-玉木間冰期。法國人類學家瓦洛瓦(H. V. Vallois)認爲標本與智人無異，據稱，標本無眶上脊，顱容量在1,400立方公分以上。

奧莫人(Omo man)：1967年，由肯亞古人類學家利基(Richard Leakey)領導的國際奧莫遺址發掘隊肯亞小組，在衣索比亞南部兩個地點發現了兩個頭骨的大部分化石遺存和數量相當多的肢骨，據測定，這兩個遺址的時代是東非的中更新世晚期或者晚更新世的早期(大約距今20萬～7萬年)。其中最完整的奧莫第Ⅱ號標本，其顱容量爲1,430立方公分，是發展中的智人的非洲早期代表。

早期智人在35萬年前可能出現在東南歐，20萬～25萬年前出現在西歐，13萬年前出現在東非。以後，在歐洲其餘地區、地中海沿岸、中國以及遠東地區都有智人的遺存出土。約2萬年前智人渡過白令海峽進入美洲，從東南亞半島進入澳大利亞的時間則較早。

已知最早石器文化，始於更新世早期(約100萬年以前)，大體上可以分爲基本上平行發展的兩個系統，一個是手斧文化，另一個是石片石器文化。兩種類型進一步多樣化之後，石器品種增多，每種石器都有較專門的用途。

近年來由於化學技術與輻射測量技術的發展，對於地下埋藏的古物之年代測定方法也有了很大的改進。智人化石遺存的年代測定數據是：維特斯佐洛遺址距今35萬年；斯旺司孔遺址距今25萬年；施泰因海姆遺址距今20萬年；豐德謝瓦遺址距今7萬～15萬年；奧莫遺址距今13萬年。

Homo sapiens neanderthalensis 詳尼安德塔人(Neanderthal man)條。

Homo transvaalensis 特蘭斯瓦人

在對人科化石遺存的分類中，邁爾(E. Mayr)於1950年提出以特蘭斯瓦人這個名稱代替南猿屬(*Australopithecus*)。採用這種分類的人類進化學者認爲，南猿屬與智人在形態上和文化上的差異，都不足以把兩者在分類學上劃分成兩個不同的屬。這些學者對於是否只包括纖細型南猿(非洲南猿及其亞種)或包括纖細型與粗壯型(傍人屬〔*Paranthropus*〕)兩種，意見尚有分歧。

homoclinal ridge 單斜嶺。指一面爲陡坡或懸崖，另

一面爲緩坡或背坡的地形。詳單面山(cuesta)條。

homocystinuria　高胱氨酸尿症

遺傳性甲硫氨酸代謝缺陷。正常代謝時，甲硫氨酸在一系列酶的催化下依次轉變爲高半胱氨酸、胱硫醚及半胱氨酸。如果催化高半胱氨酸轉變爲胱硫醚的胱硫醚合成酶發生缺陷，則高半胱氨酸及其前體甲硫氨酸在血漿中濃度異常增高。本病臨牀表現有精神發育遲緩、眼晶狀體移位、步態蹣跚、毛髮細而稀疏、骨骼畸形，有時還會發生致命的血凝塊栓塞。早期飲食治療(限制甲硫氨酸和補充胱氨酸)有明顯效果。本病爲隱性傳遞。參閱胱硫醚尿症(cystathioninuria)條。

homocytotropic antibody　親同種細胞性抗體。詳反應素(reagin)條。

Homoeans　本體相類派

4世紀基督教會關於三一論的爭論中以該撒利亞主教阿卡西烏斯(Acacius)爲首的一派。他們提出另一種形式的阿里烏主義(Arianism)，謂聖子與聖父並不同體但相似，反對尼西亞信經關於聖子與聖父本體同一的教義。本體相類論受到羅馬皇帝君士坦提烏斯二世的支持。361年君士坦提烏斯死，本體相類論失勢。皇帝瓦林斯(Valens)在位期間(364～378)本體相類論捲土重來，終於在381年君士坦丁堡會議上又與阿里烏主義一併遭到譴責。

homogeneous coordinates　齊次座標

射影幾何中，用代數方法求解問題時使用的一種座標。在解析幾何中，可以用一對座標(x, y)說明歐幾里得平面上一個有限點關於笛卡兒直角座標系的位置，當沿著平行於座標軸的直線測量時，每個座標給出該點到另一座標軸的距離。對於射影平面來說，這些座標是不適宜的，因爲沒有表示無窮遠點構成的直線的辦法。現在用三個座標(x_0, x_1, x_2)來代替原來的(x, y)，使在笛卡兒座標系中的點(x, y)用$(1, x, y)$或它們的任意倍數(k, kx, ky)表示；反之，如$x_0 \neq 0$，三數組(x_0, x_1, x_2)對應於笛卡兒座標系中的點$(x_1/x_0, x_2/x_0)$，當$x_0=0$時，可以用它表示射影的無窮遠點，而另外兩個座標的比值則刻劃它在無窮遠直線上的位置。由於這些座標總是只包含有限數，所以無須特別顧慮要處理無窮座標就可進行計算。這種座標稱爲齊次座標，是因爲在這種座標中直線可用齊次方程(即方程中所有的項都是同次的)$ax_0+bx_1+cx_2=0$表示。用四個座標可以類似地定義三維空間中的齊次座標，$x_0=0$即表示無窮遠平面。

homogeneous reaction　均相反應

只在一相(氣相、液相或固相)內發生的化學反應，是根據物質的物理狀態劃分的兩大類化學反應(均相和非均相反應〔heterogeneous reaction, 參閱該條〕)之一。最重要的均相反應是氣體之間的反應(如家用煤氣與氧氣化合產生火焰)、液體之間或溶於液體的物質之間的反應(如酸和鹼的水溶液之間的反應)。在理論上，均相反應是兩類反應中較簡單的一類，因爲所進行的化學變化只與反應物間相互作用的本質有關。

homogenization　均質化

使流體內物質(如牛奶中的脂肪球)成爲分布均勻的極微小顆粒的過程。牛奶的均質化是使牛奶在高壓下通過細孔，從而使脂肪球破裂而實現的，這樣奶油就不會浮到表面。稀奶油及花生醬等製品也可以均質化，成爲穩定的乳狀液。化妝品及藥品生產也採用類似的製造過程。

homoiothermy　恆溫性。詳溫血性(warm-bloodedness)條。

Homolka, Oscar　霍穆爾卡(1898. 8. 12～1978. 1. 27)

奧地利出生的美國舞臺劇和電影性格演員。以塑造各種間諜和惡徒而令人難忘。1924年在德國演出『瓊斯皇帝』(*The Emperor Jones*)而一舉成爲著名男演員。此後10年，一直飾演主角，並隨奧地利戲劇演出人兼導演賴恩哈特(Max Reinhardt)在維也納和柏林演出。他的一些德語影片於1929年開始問世。其中最著名的是『德萊孚斯』(*Dreyfus*, 1930)。希特勒任總理後不久，他離開德國，先到巴黎，後赴英國，首次在倫敦與羅布森夫人(Dame Flora Robson)合演『近居』(*Close Quarters*, 1935)。30年代中期進入英語電影界，開始其漫長而富有成果的電影生涯。第一部影片是與休斯頓(Walter Huston)合拍的『非洲的羅得島』(1936)。爾後，前往美國，在好萊塢拍攝了多部影片，如『退潮』(1937)、『七個罪人』(1940)、『出使莫斯科』(1943)、『安娜·魯卡斯塔』(*Anna Lucasta*, 1949)、『七年之癢』(1955)、『戰爭與和平』(1956)、『戰地春夢』(1957)、『在柏林舉行的葬禮』(1966)、『柴洛特的瘋女人』(*The Madwoman of Chaillot*, 1969)、『挪威之歌』(1970)和『羅望子的籽』(*The Tamarind Seed*, 1974)等。他獲得最大成功的舞臺劇角色無疑是在『我記得媽媽』(1944)裏飾演的脾氣暴躁的克里斯舅舅；此後他演出的舞臺劇還有『破水罐』(1950)、『魔鬼與仁慈的上帝』(*Le Diable et le bon Dieu*, 1951)、『大建築師』(1955)和『拉索蒙』(*Rashomon*, 1959)。還演過不少電視劇。

homologous series　同系列

相鄰化合物間的差別僅爲一簡單結構單元的一系列化合物的總稱。在有機化合物中最爲常見。在石蠟煙(鏈烷煙)、正伯醇(1-醇)和正羧酸(烷酸)中相鄰化合物間的結構差別僅爲一個亞甲基。在這些同系列中，以下標 n 表示的亞甲基數可取連續值 0, 1, 2, 3 等。無機化合物同系列有磷酸系列、矽酸系列、膦腈氯系列等。在給定同系列中，化合物的化學性質基本相似，物理性質則以連續而可預測的方式變化。

homology　同源

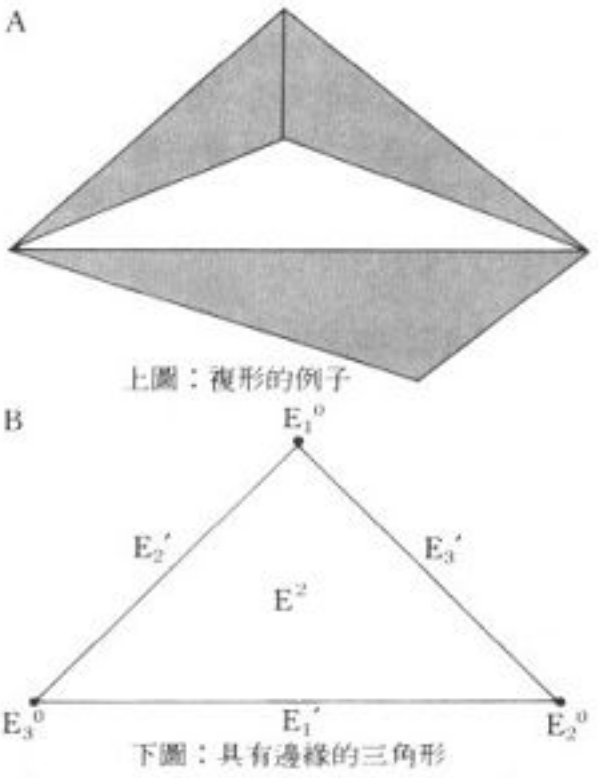
生物學名詞，指不同的種因由共同祖先演化而來，致構造、生理或發育上相似。同源與同功(analogy)各異，後者指源自不同祖先的種，其構造的功能相似乃基於用途的極類似。因此，像人、蝙蝠和鹿乃大不相同的哺乳類，其前肢係同源；這些不同的前肢，其構造的形式和骨頭的數目幾乎相同，表示對共同的早期哺乳類祖先之前肢構造做了適應性修改。反之，鳥與昆蟲的翅雖爲兩型生物的飛行構造，但在演化發育初期並無共同的祖先來源，故爲同功構造之代表。19 世紀英國生物學家歐文(Sir Richard Owen)爲第一位給兩者下精確定義的人。

當兩種或兩種以上的器官或構造，彼此在構造上基本相似，但被修改以執行不同功能，則這些器官或構造謂之連續同源。蝙蝠的翅與鯨魚的鰭狀肢即爲一例；兩者均源於早期哺乳類祖先的前肢，由於進行不同的演化修改，乃分別執行飛行與游水等完全不同的任務。有時，不同的生物其構造上的相似究屬同源或同功，並不明確；蝙蝠與鳥的翅即爲一例。因爲兩者皆由早期爬蟲類前肢骨的構造修改而得，應屬同源構造；但鳥翅與蝙蝠翅的指趾數目不同，且前者具飛行羽而後者無。最重要者，這兩類不同綱的脊椎動物之飛行能力係獨立發生，鳥類的飛行能力發生於剛由早期爬蟲類演化而來時，蝙蝠的飛行能力則待其哺乳類祖先自爬蟲類完全分化出來後才發生。因此，基於對形態差異和演化來源更確實的詳查，蝙蝠與鳥的翅寧可視爲同功而非同源。

homology　同調

數學中，以同幾何區域的拓撲相聯繫的代數結構爲基礎的一個概念。一個給定的區域可以和一個性質上同它等價的區域或複形相聯繫。所謂複形，就是把三角形拼接起來所組成的圖形，拼接時要使得它們或者只在頂點或者只沿著它們的整條邊相交(見圖)。

點、線段和三角形分別是 0 維、1 維和 2 維的事物，依次稱爲 0-胞腔、1-胞腔、2-胞腔，並記作 E^0、E^1 和 E^2，不同的胞腔再添加不同的下標加以區別(見 B 圖)。邊緣算子 ∂，簡單地說是說明給定線段的端點或圍住給定三角形的邊或包圍給定四面體的三角形的一種方式(見方程 1 和 2)。以 n-胞腔(n=0, 1, 2,…)作爲項的任意多項式稱爲 n 維鏈。跟作用於一個項上一樣，邊緣算子可以作用在多項式上，只要把所得到的每一項的邊緣胞腔按模 2 求和(即任意兩個相同的胞腔的和是零；見方程 3)。如果所得到的邊緣鏈其和爲零，如同一個三角形的所有三條邊的端點之和爲零那樣，則稱這鏈爲一個閉鏈。加一個數值詞頭可以表示其維數。然而，並非所有的閉鏈都是邊緣；例如，用三角形洞(A 圖)的三條邊描述的閉鏈不是任何區域的邊緣(即沒有一個 2 維鏈其邊緣會是這個閉鏈)。設 Z_1 和 Z_2 是兩個 1 維閉鏈，如果其和 Z_1+Z_2 是某個 2 維鏈的邊緣，則稱 Z_1 和 Z_2 是同調的。彼此同調的所有閉鏈的類稱爲一個同調類。所有 n 維同調類的集合稱爲所研究的幾何區域的第 n 個同調羣。這些羣的性質和它們刻畫各個幾何區域之間的差別的方法，是代數拓撲所要研究的問題。奧地利人維托利斯(Leopold Vietoris)和捷克人切赫(Eduard Čech)把同調羣的理論從歐幾里得圖形推廣到任意的拓撲空間。



上圖：複形的例子

下圖：具有邊緣的三角形

方程 1.B 中三角形的邊緣 $=E_1'+E_2'+E_3'$

方程 2.B 中線段的終點 $\partial E_1'=E_2^0+E_3^0$

方程 3.B 中 1 維鏈的邊緣 $\partial(E_1'+E_2')=E_2^0+E_3^0+E_3^0+E_1^0=E_2^0+E_1^0$

幾何區域的同調

homoousios　本體同一

基督教神學名詞。不見於『聖經』，但爲 325 年尼西亞會議所使用，謂聖子與聖父本體同一。尼西亞會議的宗旨是譴責阿里烏主義。『尼西亞信經』使用「本體同一」一詞意在結束爭辯。但阿里烏主義日後竟得以在教會中復起，直至 381 年第一次君士坦丁堡公會議才通過信綱，確認本體同一爲正統教義。

homophony　主調音樂

主要以和弦爲基礎的音樂織體，與複調音樂(polyphony, 參閱該條)形成對比，後者是相對獨立的幾個聲部的結合體。主調音樂以一個聲部(通常最高聲部)爲主，各聲部的節奏很少出入，而複調音樂則利用節奏的不同來加强旋律的獨立性。但主調音樂不一定抑制對位，貝多芬『第7交響樂』的小快板把兩個不同的、但節奏完全一樣的旋律結合起來，提供了一個節奏基本相同的對位範例。

homopteran 同翅類

昆蟲綱(Insecta)同翅目(Homoptera)所有種類的通稱。植食性，口器刺吸式。世界性分布。形態差異極大。體型多小。長4～12公釐(0.16～0.5吋)；但婆羅洲和爪哇的幾種蟬長8公分(3.1吋)，翅長20公分；某些介殼蟲僅長0.5公釐。體光滑無毛，多數種類有腺體用以分泌蠟質或介殼狀被覆物。有翅種類有單眼2～3，葉蟬、沫蟬、光蟬及熱帶的一些蟬類於夜間常爲光亮所吸引。觸角多短，剛毛狀，是分類根據之一。口器由頭下後部或前足基節間伸出，由鞘狀的唇包圍兩對口針：兩條上顎口針位於外側，用以穿刺；兩條下顎口針位於內側，用以穿入植物組織，其內壁有兩條槽，兩條下顎口針相合時該槽形成一吸管，內有吸取液汁的食物道和與唾腺相通的唾道。多有翅2對，通常膜質。靜止時前翅平置於背面如屋脊狀；翅端的內緣稍重疊。雌性成體介殼蟲及大部分雌性蚜蟲無翅，雄性介殼蟲於中胸有翅一對，後翅退化爲一對平衡棒。腹11節，但看似8～9節，因最後數節變形爲生殖結構。消化系統複雜，許多種類有濾腔，用以使植物汁液中的營養成分濃縮於中腸及小腸，多餘的含糖分及廢物的水分繞過中腸、小腸從直腸排出，稱爲蜜露。

許多同翅目昆蟲有多形性。蟬科昆蟲外形相同而大小及顏色相異。蚜蟲的多形性最明顯，因寄主植物的不同而形態有差異；雌雄大小、形態、顏色差異極大，有時可誤爲兩個物種。從前以爲同翅目昆蟲中僅蟬會發聲，但今知其他頭喙亞目昆蟲(葉蟬、角蟬、光蟬、沫蟬)也會發聲，但其聲極微，爲人耳所不能聞。某些胸喙亞目昆蟲(如少數蚜蟲及一種木蝨)也會發聲。頭喙亞目昆蟲第一腹節背側表面有一對鼓膜，藉鼓膜肌的收縮使之變形而發聲。蟬的鼓膜器官更與氣管氣囊相通，用以共鳴。咖啡蚜(*Toxoptera coffeae*)用脛毛與腹部網狀結構摩擦發聲。蟬僅雄體能發聲。不同種的蟬所發的聲不同，同一個種在不同情況(求偶、受攻擊)下所發的聲亦異。某些葉蟬雌雄均能發聲。同翅目昆蟲均爲植食性，吸食植物汁液。約60多種同翅目昆蟲(包括蚜蟲、木蝨、蚧)引起蟲癭，其中大部分由蚜蟲引起。許多蚜蟲的成體及幼體吸食植物根的汁液。同翅目昆蟲爲漸變態，末成熟階段形似成體，但無翅。生活週期多較短。一年繁殖一代或數代。某些期蟬生活週期極長，如十七年蟬，

幼蟲在地下生活達16年之久。

同翅目的生殖方式爲兩性生殖，但蚜蟲及少數原始葉蟬有無性生殖。蚜蟲以卵越冬，春季孵出無翅的雌蟲吸食植物(第一寄主)的汁液，雌蟲營孤雌生殖，胎生雌蟲，如此到第三代可產生有翅個體，這些有翅個體遷至第二寄主植物(多爲一年生植物)上。至秋季，產生有翅的雌雄兩性蚜蟲，飛回第一寄主(多爲多年生植物)，雌雄交配後產越冬卵。介殼蟲的卵有介殼覆蓋，以卵越冬；雌性幼蟲爬出覓食，數日後脫皮，失去足、觸角及尾刺，分泌硬質介殼，將口器刺入植物而固著不動，無翅，眼亦不發達；雄性幼蟲也有爬行及靜止的階段，經蛹期而成爲成蟲，雄性成蟲具一對前翅及一對平衡棒；一個雌體可與三個雄體交配，卵留在雌蟲體內或其介殼內。吹綿蚧(*Icerya purchasi*)雌雄同體，可自體受精。頭喙亞目昆蟲用產卵器將卵產於植物組織內。胸喙亞目昆蟲則將卵產於植物表面。梨圓蚧(*Aspidiotus perniciosus*, 即聖何塞介殼蟲)爲胎生。沫蟬稚蟲從肛門分泌一種泡沫狀物質，與氣泡和從第7至8腹節外皮腺分泌的黏液混合，用以藏身其間。

瓢蟲、食蚜蠅將卵產在有蚜蟲羣集的枝葉上，幼蟲孵出後以蚜蟲爲食。某些草蛉的幼蟲(蟻獅)吸食蚜蟲的體液。某些斑腹蠅的幼蟲以蚜蟲、介殼蟲、粉蚧爲食。某些雙翅目、膜翅目昆蟲及蛾的幼蟲寄生於同翅目昆蟲。多數姬小蜂雌體寄生於介殼蟲，而雄體又重寄生於介殼蟲的寄生物(常是同種的雌體)身上。沙蜂將同翅目昆蟲麻痺，並貯藏於穴中，在其身上產卵，幼蟲孵出後以同翅目昆蟲爲食。這些昆蟲可用於生物防治。蚜蟲因能產生蜜露而與蟻共生。玉米田蟻於秋季收集玉米根蚜的卵回巢越冬，次春將幼蚜蟲移至禾草根部，當新播的玉米發芽，蟻又將蚜蟲移至玉米根部。蟻類用觸角觸蚜蟲身體，蚜蟲即泌出蜜露供蟻吮食。*Acropyga* 屬未交配的雌蟻於婚飛時頸間帶有已受精的雌性粉蚧，作爲新巢的蜜露來源。同翅目以植物汁液爲食，故可損害植物，又是某些病毒性或細菌性疾病的傳播媒介，蟬用產卵器在果樹枝條上鑽孔產卵，後該區域的枝條部分常死亡，或結果後不堪重負而折斷。馬鈴薯葉蟬吸食馬鈴薯葉上汁液，其分泌的唾液使葉萎縮，收成大減。斑葉蟬爲害蘋果和葡萄。沫蟬爲害多種植物，如苜蓿。介殼蟲往往集成大羣，樹皮上有時覆以數層介殼，植株整個死亡。蚜蟲亦爲害甚烈，如蘋粉紅劣蚜吸蘋果的汁液使之變小變形(蚜蟲蘋果)。100多種葉蟬傳播植物疾病：紫菀黃病、馬鈴薯黃矮病、葡萄的皮爾斯氏病、梨和蘋果的火疫病等。蚜蟲傳播花葉病病毒。蚜蟲吸食蘋果汁液後分泌蜜露，蜜露所在之處有煤絨菌生長，影響蘋果質量。

有些同翅目昆蟲對人有益。如粉蚧、粉蝨、綿蚜、綿蚧體內有蠟腺，分泌蠟質於身體或翅上。中國的白蠟

蟲(*Ericerus pe-la*)雌體產生大量蠟質，可用製蠟燭。印度的紫膠蟲(*Laccifer lacca*)產生紫膠，用於製蟲膠及清漆。印度白蚧(*Dactylopius coccus*, 即胭脂蟲)可製紅色染料。檉柳嗎哪蚧(*Trabutina mannipara*)雌體產生大量蜜露，乾燥後於葉上成厚層；阿拉伯及伊拉克人收取食用，視爲美味，傳說即『聖經』中所說的嗎哪。某些介殼蟲產生樹膠樣物質，北美印第安人用製口香糖。綿蚧屬(*Margarodes*)雌蟲生活於金黃色或古銅色蠟質囊內，可製串珠。

同翅目可分三個亞目。1. 鞘喙亞目(Coleorrhyncha)。口器起於面部腹面前端。有前胸側板。1 科(Pelorididae 科)。2. 頭喙亞目(Auchenorrhyncha)。喙起於面部腹面前端，無前胸側板。(1)蟬科(Cicadidae)；(2)角蟬科(Membracidae)；(3)沫蟬科(Cercopidae)；(4)大葉蟬科(Cicadellidae)；(5)稻蠟蟬科(Delphacidae)；(6)長翅蠟蟬科(Derbidae)；(7)麥蠟蟬科(Cixiidae)；(8)殘管蠟蟬科(Kinnaridae)；(9)長頭蠟蟬科(Dictyopharidae)；(10)光蟬科(Fulgoridae, 即椅雞科)；(11)小頭蠟蟬科(Achilidae)；(12)扁蠟蟬科(Tropiduchidae)；(13)蛾蠟蟬科(Flatidae)；(14)峻翅蠟蟬科(Acanaloniidae)；(15)飄蠟蟬科(Issidae)。3. 胸喙亞目(Sternorrhyncha)。喙出自前足基節間或基節後。(1)粉蝨科(Aleyrodidae)；(2)蚜科(Aphididae)；(3)綿蚜科(Eriosomatidae)；(4)木蝨科(Chermidae)；(5)瘤蚜科(Phylloxeridae)；(6)碩蚧科(Margarodidae)；(7)旌蚧科(Ortheziidae)；(8)盾蚧科(Diaspididae)；(9)蠟蚧科(Coccidae)；(10)仁蚧科(Aclerdidae)；(11)膠蚧科(Lacciferidae)；(12)鏈蚧科(Asterolecaniidae)；(13)粉蚧科(Pseudococcidae)；(14)絨蚧科(Eriococcidae)；(15)胭蚧科(Dactylopiidae)及(16)絨蠟蚧科(Kermidae)。在有的分類系統中，同翅類與異翅類被視爲半翅目(Hemiptera)的亞目，根據是兩者口器及漸變態方面有相似之處。

homosexual rights movement　爭取同性戀權利運動

亦稱GAY RIGHTS MOVEMENT或同性戀解放運動(GAY LIBERATION MOVEMENT)。要求廢除有關禁止成年人之間在互相同意情況下進行雞姦的各項法令，並呼籲停止對同性戀者在就業、貸款、住房、公共設施提供方便及其他生活領域中的歧視。其最終目的是促使社會容忍甚或接受同性戀行爲。1897 年，一個有關同性戀問題的組織『科學人道主義委員會』在柏林成立，發行刊物、組織遊行，鼓吹在德國、荷蘭和奧地利修改禁止同性戀的法律。1922 年地方分會達 25 所。委員會創立者希爾斯菲德(Magnus Hirschfeld)曾贊助『世界性改革同盟』，後者於 1921～1935 年舉辦一系列國際年會。1933 年希特勒崛起，扼殺了德國同性戀權利運動。

英國人也是早期爭取同性戀權利運動者；1914 年，卡本特(Edward Carpenter)和艾利斯(Havelock Ellis)成立英國性心理研究學會，也對此進行宣傳及教育。歐洲主要現存同性戀組織是 1966 年創設於阿姆斯特丹的文化娛樂中心(COC)，爲世界同性戀活動中心之一。美國於 1950～1951 年之際在洛杉磯成立男性同性戀組織馬塔辛學會(Mattachine Society, 根據中世紀法國一蒙面學會之名命名，表示社會壓迫使同性戀者必須公開『蒙蔽』其同性戀傾向的事實)，由海亨利及四位朋友創立，並在其他城市成立分會。1955 年在舊金山成立女性同性戀組織比利蒂斯女兒會(根據法國詩人盧維〔Pierre Louÿs〕的『比利蒂斯之歌』〔*Chansons de Bilitis*〕一詩命名)。

急進派同性戀運動開始的時間實際上可以指出。1969 年 6 月 28 日凌晨 3 時左右，紐約市警察突擊格林威治村克里斯多佛(Chistopher)街 53 號的同性戀酒吧史東沃爾酒館(Stonewall Inn)。不似過去那般被動地接受現況，在場 200 名同性戀者開始痛罵警察並丟擲小石塊。暴動持續 45 分鐘，以後幾夜也連續爆發，抗議遊行因而發生。20 世紀 70 年代至 80 年代，爭取同性戀權利組織日見擴大。美國及其他國家一些城市，在每年 6 月底同性戀光榮週中都會紀念『史東沃爾』或『克里斯多佛街』。(第二年可交替舉行『女性同性戀者光榮週』)。英國文學家王爾德的所謂『不敢說出的愛』，至 20 世紀後期已可以直言無諱了。

同性戀權利運動的聲勢依國家不同而異。天主教大力影響的政府如奧地利、愛爾蘭，同性戀活動遭受困擾和限制較大；強調男性氣概的國家如墨西哥，以及如蘇聯等略帶清教徒意味的共黨國家，同性戀被嚴密防禦。荷蘭、斯堪的那維亞三國、法國、西德北部，對同性戀採較爲容忍的態度。美國、英國則正朝比較容忍的方向發展；1961 年伊利諾州首先廢除禁止成年人在互相同意情況下進行雞姦的法令；英國於 1967 年廢除此法。但尋求立法廢止對同性戀者就業上的歧視，則較不成功，特別在教育界(有人認爲以同性戀者作爲角色典範，多少會帶給學生不好的影響)和外交界(在此方面，同性戀者有遭到勒索之虞)等『敏感』職業。

國際適用的同性戀符號爲希臘字母 λ。

homosexuality　同性戀

對與自己性別相同的人產生性感和依戀的行爲。在不同的時代和不同的社會，同性戀行爲不同程度地得到贊許、默認或禁止；同性戀的概念在西方社會目前處於變化中，直到 20 世紀 70 年代之前，美國精神病學界一直將同性戀歸入精神疾患。但由於同性戀者認爲，自己應被看作是有不同性偏好的人，而非病態人格，他們進行了越來越多的努力，包括政治活動，於是精神病學界才取消這種分類。兩種觀點至今仍在爭論著。古希臘人

接受同性戀並在某種程度上認爲這是較異性戀更爲高級的愛情形式。猶太-基督教義將同性戀視爲罪惡，所以西方社會的傳統觀念從不認可同性戀。但 20 世紀的性學家們發現，同性戀係青春期男女的一種正常活動。1948 年在金賽(Alfred Charles Kinsey)報告指出，美國成年男子中 30% 有過某種同性戀活動，而 10% 的成年男子則主要過同性戀的生活方式。大約半數的女性主要從事同性戀活動。在缺乏異性來滿足性慾的環境中，同性戀活動有所增加。許多在這種環境中僅從事同性戀活動的人，卻認爲自己的性定向是只指向異性的。社會上還有大量的對男女都能進行性活動的雙性戀者。

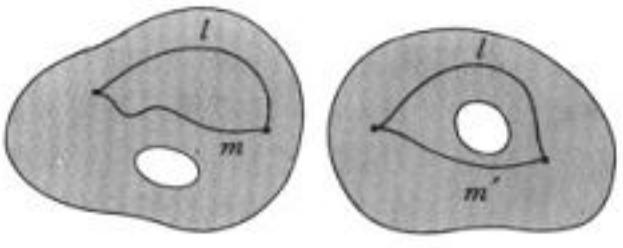
19 世紀的心理學家(如克拉夫特-埃賓〔Richard von Krafft-Ebing〕)認爲同性戀源於遺傳，而弗洛伊德則認爲同性戀來自早期性心理發展過程中的矛盾衝突，包括女兒視父親與己爲一體或兒子視母親與己爲一體的過程中的矛盾衝突。另有一些學者認爲胚胎發育過程中的生理變化和以後的社會影響可能是同性戀的原因。把同性戀定義爲畸變行爲模式時，有些人把同性戀者分爲幾個亞組，一般至少分爲兩組，即眞性同性戀者和異性恐怖者。前者對自己的性別身分感到滿足，並且能跟其他同性戀者建立穩定而成熟的關係。後者的性慾只能通過同性戀的途徑得到表現，因爲他們不能與異性建立親密的關係。然而，這種分類已不再被廣泛接受。由於同性戀活動的增多和對它的了解的增多，以及同性戀逐漸被社會所接受，人們對有關同性戀的傳統認識產生了懷疑。

目前，大多數人認識到沒有統一的同性戀類型。50 和 60 年代初，在西方廣爲傳播的觀念(所有的男性同性戀者都是女性化的，所有的女性同性戀者都是男性化的、莽撞的)在很大程度上已被拋棄。同樣，認爲同性戀者是「病」人，他們只要遇上合適的異性就會被治癒的觀點也爲對同性戀的某種程度上的容忍和接受所取代，尤其是在同性戀者人數衆多的地區。在 70 年代及 80 年代，同性戀在某些國家成了一個政治問題，成了 60 年代各種人權運動的一個晚出的分支。他們在親友面前，甚至在公衆面前，也以同性戀者自居。同性戀社團第一次公開爲全體異性戀者所知曉。同性戀者要求在就業、居住和公共政策方面享有平等權利。在許多司法區中，要求禁止歧視同性戀的法律條文已成爲激烈爭論的焦點，在某些情況下甚至導致暴力行動，而更常常重新被撤銷。

homotopy　同倫

連續函數被連續地變形的過程。這個概念可以簡單地說明如下：幾何區域中兩條有公共端點的路徑，稱作是同倫的，如果其中一條路徑經過連續變形可以變成另一條，在變形過程中不脫離端點，也不能越出區域。如下圖中的路徑 l 與 m 是同倫的，l 與 m' 是非同倫的。

在平面歐幾里得幾何(Euclidean geometry, 參閱該條)中，研究的是幾何圖形在平移、旋轉和反射下(即歐幾里得運動下)保持不變的那種性質。如直線性、長度、角度、面積等就是這種性質。在其他的幾何(如仿射幾何、射影幾何〔projective geometry, 參閱該條〕)中，允許更一般的平面變換，但仍然要求這些變換保持線性性質。在拓撲學中，則甚至允許更加一般的變換，即連續變換，並且研究圖形在同胚(homeomorphism, 參閱該條)下不變的那種性質(同胚，即其逆變換也是連續的一種連續變換)。同倫論又把這個推廣過程推進了一步。它把兩個圖形 X 和 Y 看作是等價的，如果由 X 到 Y 的一個連續變換 f，而且有一個連續的逆變換 g 把 Y 變到 X 或與 X 同倫的圖形。這意味著僅僅要求由 X 到它自身的複合函數 gf 可變形爲(或同倫於) X 的恆同函數，並且同樣要求 fg 應同倫於 Y 的恆同函數。



同倫與非同倫路徑

下面是三維空間中兩個同倫等價而非同胚的圖形的一個例子：考慮一個直圓柱 X 和一個圓 Y，X 可以通過變形收縮到它的一個圓截線上，所以 X 與 Y 是同倫等價的。然而 X 和 Y 顯然不是同胚(拓撲等價)的，因爲 X 是二維的曲面，Y 是一維的曲線。

同倫論的任務是識別同倫不變量(即同倫等價的圖形所共有的性質)，並給出計算它們的方法。圖形的一個簡單的同倫不變量是它所含的片或分支的數目。特別，如果 X 是整個一片的(如上例)，則與 X 同倫等價的所有的其他圖形 Y 也必然如此。這個概念可推廣到在給定的圖形 X 上的(任意特定維數的)洞的個數的研究，並由此推廣到 X 的同調羣，同調羣是配屬於 X 的一個代數對象(阿貝耳羣)，並且是同倫不變量。例如，環面(如自行車內胎)和球面被它們的一維同調羣區別開來，因爲環面有兩個一維洞，而球面沒有洞。另一個十分重要的同倫不變量是基本羣。這個羣爲判定圖形 X 中回路的存在性提供了一個工具。回路不能逼續地收縮到一點，即不同倫於一個常回路。法國數學家龐加萊(Henri Poincaré)首先研究了基本羣，它在許多數學分支和理論物理中占有重要地位。

homozygote　純合子

就某具體性狀而言，由兩個具有相同的相對基因(等位基因)的配子結合而發育成的生物體。如果兩個配子的相對基因所決定的遺傳性狀不同，則該兩個配子結

合產生的生物體稱爲雜合子。基因可爲顯性，亦可爲隱性，因此，生物體的基因型並不總能通過其外表(表現型)來決定。

Homs 利比亞城鎮。詳胡姆斯(Khums, al-)條。

Homs 敍利亞中部省分及其省會名。詳荷姆斯(Ḥimṣ)條。

Hon Gai 鴻基

越南廣寧省省會和港口城市。瀕臨北部灣的下龍灣。在海防東北 40 公里(25 哩)處。該市爲東南亞最大的無煙煤礦——廣寧的出口港，附近地區產稻米和水產。人口 115,312(1979)。

Hon'ami Kōetsu 本阿彌光悅(1558～1637. 2. 27)

Kōetsu 亦作 KŌYETSU。日本江戶時期著名畫家、漆器革新者、書法家、陶工、刀劍鑑定家、園林設計家和茶道愛好者。出生於京都。在繪畫上同與他齊名的宗達一起創立了一種色彩豔麗、裝飾性强、能再現日本古典大和繪傳統的技法，後由尾形光琳繼承。

Honan 河南

亦作 HO-NAN 或 HENAN。中國的一個省。中華民族的發祥地之一。北接河北、山西，東鄰山東、安徽，南連湖北，西界陝西。面積 167,000 平方公里。主要是漢族，另有回、蒙古等民族。因省境大部位於黃河以南，故稱河南。二千多年前的地理著作『禹貢』把中國分爲九州，河南屬豫州，所以簡稱『豫』。豫州處於九州之中，歷史上又稱這裏爲『中原』或『中州』。1983 年設 9 個省轄市，9 個縣級市，8 個地區，110 個縣。省會鄭州市。

地勢西高東低。大致以京廣鐵路爲界，西部是山地，東部爲平原。西部山地中黃河以北爲太行山，是由斷層作用形成的單面山，其西北坡緩緩傾入山西高原，東南坡則陡落到華北平原上。黃河以南是秦嶺東延呈扇形展開的崤山、熊耳山、外方山和伏牛山。崤山向東北延伸，覆蓋很厚的黃土，沿黃河南岸已呈丘陵狀態，稱爲邙山。熊耳山和外方山西段略高，東段較低，只有嵩山主峯(海拔 1,440 公尺)聳立於低山丘陵之間。嵩山山勢峻拔，風景秀麗，號稱『中嶽』，是中國著名的『五嶽』之一。伏牛山呈西北-東南走向，是淮河與唐、白河流域的分水嶺。最南還有桐柏山，越京廣鐵路向東爲大別山，兩山東西橫亙在河南和湖北兩省邊界上。其間的雞公山海拔 764 公尺，峯巒挺秀，盛夏如秋，林木茂盛，是著名的避暑地。東部平原區黃河以南通稱黃淮平原，主要由黃河和淮河沖積而成，地勢略向東南傾斜；黃河以北主要由衞河沖積而成，是海河平原的一部分，地勢向東北傾斜。氣候溫和。大致以伏牛山至淮河幹流爲界，北部屬暖溫帶，南部屬北亞熱帶。大部地區年平均氣溫爲 13～15℃，熱量條件可以滿足小麥、棉花、水稻等作物生長。全省多年平均降水量爲 600～900 公釐，自東南向西北遞減。黃河、淮河在該省有衆多支流，它們由西部山區向北、東、南呈輻射狀分流。由於自然條件比較複雜多樣，動植物種類多，並有比較明顯的地域差異。全省植物約有 4,200 種，伏牛山南坡和豫南山地生長有馬尾松、油茶、桐、烏桕、漆等多種亞熱帶林木。地下蘊藏有煤、鋁、鉬、金、銅等資源。煤田主要分布在京廣鐵路以西，儲量巨大，在全國居重要地位。

20 世紀初期在省北部發現許多新石器時代仰韶文化遺址，說明在五千年甚至八、九千年前這裏已經發展了農牧結合的原始農業。最近發掘了兩處夏代城堡遺址(登封告城鎮的王城崗和淮陽的平糧台)，都屬中晚期龍山文化。遺址證實，約在夏代初期，即距今約四千年左右，中原地區已進入青銅時代。在仰韶-龍山文化的基礎上，商代早期文化出現在今安陽、鄭州等地，當時已能製造精緻的青銅器，並有相當規模的建築物。公元前 1384 年商王盤庚遷都到安陽，這裏的經濟和文化更趨繁榮。公元前 1122 年周滅商後，安陽失掉了王都的地位。但是從公元前 771 年到公元 938 年，該省的洛陽和陝西長安(大略相當今西安市)仍交替地成爲中國的首都。唐代以後，北宋在開封建都，直到 1126 年。其後雖然再也沒有在河南建都，但是洛陽和開封這兩座古城仍然是重要的地方行政中心和商業都會。1840 年以後特別是 20 世紀初期起，京漢鐵路和隴海鐵路相繼修築，河南逐漸成爲上海、天津、漢口等地外國資本的棉花、烤煙、煤炭等原料和燃料的供應地及商品市場。

該省工業原來大部分是手工作坊，僅開封、鄭州、安陽等地有幾家小型紗廠、麵粉廠和火柴廠等，設備簡陋，生產能力很低。1949 年後，工業發展迅速，現在已擁有冶金、機械、電力、煤炭、化工、輕工、紡織等多種工業部門。拖拉機、軸承和捲煙產量居中國首位，煤炭、礦山設備和電解鋁的生產居中國前列，紡織品生產也占全國的重要地位。由於治理黃河、淮河的工程大規模進行，農業生產也得到很大發展，成爲中國重要的商品糧、棉產區之一。東部平原地區和西部的伊洛河谷地、南陽盆地，是全省主要農業區。該省小麥、煙葉、芝麻的產量已占全國首位。

該省陸路交通十分便利。隴海和京廣兩大鐵路幹線在該省交會，1971 年還建成了焦枝鐵路。1958 年以來修建的地方鐵路長達 1,300 公里，位各省之首。公路通車里程達 36,000 公里，其中瀝青路面占 40%以上。設有鄭州大學等 26 所高等院校。人口約 79,690,000(1987)。

Honaunau　霍瑙瑙

美國夏威夷島西部沿海村莊和名勝，據傳爲科納(Kona)王國所在地。現爲一小漁村。多古蹟。其中主要爲「避難城」，在海岸和長 300 公尺(1,000 呎)的熔岩牆之間，占地 18 公頃，牆內有廟臺。1961 年與鄰近的殿堂區及王室魚池一起闢爲國家歷史公園。村北 5 公里(3 哩)處的科克船長遇難地有土著居民把這位探險家作爲羅諾(Lono)神來祭祀的廟宇遺址。人口 200(1970)。

Honda Motor Company, Ltd.　本田技研工業公司

日語作 HONDA GIKEN KŌGYŌ KK。日本汽車製造業公司，世界主要的汽車製造商之一，也是世界最大摩托車生產者。其前身爲 1946 年在靜岡縣濱松附近建立的本田技術研究所，生產高效率的小型內燃機。1948 年改組爲股份有限公司，取現名。1949 年開始生產摩托車。1953 年研製出本田 C-100 型50 c. c. 的摩托車，到 1959 年以前，其銷售量占世界第一位。1959 年在美國設立分公司，1979 年開始在美國生產摩托車，1982 年生產汽車。雖然本田是世界生產摩托車之領導者，但其年銷售額大部分還是來自汽車生產。其他主要生產農業用機械和小型引擎。業務活動遍及全球，在許多國家中設有裝配廠。總公司在東京。

Hondecoeter, Melchior de　洪德庫特(1636～1695. 4. 3)

Hondecoeter 亦作 EONDEKOETER。荷蘭派巴洛克畫家。以擅畫鳥類聞名。早期作品比晚年認眞、輕鬆、明晰；其畫筆觸大膽，觀察準確，使鳥的動作充滿生氣，精確無比。

洪德庫特「鬥雞」
*CEB 供圖

Honda Toshiaki　本多利明(1744～1822. 1. 14)

日本著名數學家。24 歲開始學習荷蘭語。除研究數學外，他還學習天文和航海，1801 年駕駛自造的船去北海道。另外，他對經濟學也很感興趣。他對日本經濟的統計進行研究之後，得出與英國人口學家馬爾薩斯相同的結論。他主張日本結束閉關鎖國狀態，大力發展對外貿易，加强海上防務和向外擴張。他甚至建議把首都移到與倫敦相同的緯度，以便使日本成爲「東方的英國」他還主張日文廢除漢字，而採用西方字母。

Honduras　宏都拉斯

正式名稱爲宏都拉斯共和國(REPUBLIC OF HONDURAS)是中美洲的第二大國，面積 112,088 平方公里(43,277 平方哩)。首都德古斯加巴(Tegucigalpa)。北濱加勒比海；南邊和東邊爲尼加拉瓜；南邊有一段 72 公里(45 哩)長的海岸，位於太平洋的豐塞卡(Fonseca)灣；東邊與聖薩爾瓦多和瓜地馬拉接壤。人口 4,657,000(1987)。

宏都拉斯

土地　宏都拉斯¾以上的面積爲山地，低地都在海岸和河谷中。南邊的低地是由喬盧特卡(Choluteca)河的谷地所構成。喬盧特卡河向南流經沿海的小平原後，注入豐塞卡灣。北邊的低地區較大，是由烏盧阿(Ulúa)河，阿關(Aguán)河、帕圖卡(Patuca)河的沖積平原所組成，在加勒比海沿岸東西延伸達約 640 公里(400 哩)，三條河的谷地呈手指狀伸入宏國北部的山區。宏國的山地大致呈東西走向，大多位在活動頻繁的太平洋山脈之外，因此很少發生像鄰國那麼嚴重的地震和火山爆發。

北部低地炎熱多雨，平均溫度在 26～28℃(79～82℉)，年平均降水量爲 1,780～2,790 公釐(70～110 吋)，有時更多。在這種氣候下，西部適於種植熱帶作物，包括稻米、香蕉及樹薯等；東部則是茂密的雨林，一直連到尼加拉瓜境內。許多山間的小谷地，高度在 600～1,200 公尺(2,000～4,000 呎)間，平均溫度在 19～23℃(66～73℉)之間。只有少數幾個地區的年雨量在 1,000 公釐(40 吋)以下。宏國高地區多雨的山坡上，適於生長極佳的橡樹和松樹林。沿海的低地沼澤則長滿了紅樹林。宏都拉斯有小量的多種金屬礦藏，包括鉛、鋅、銀、金，銅、鎢、銻等也有開採。

人民　以印歐混血的梅斯蒂索(mestizo)爲主。宏都拉斯的印歐混血人與拉丁美洲其他國家相比，膚色一般較深，外表更像印第安人。大半的人口居住在鄉間的小村莊或孤立的居留地。15 歲以下的人口占了將近一半。人口密度爲每平方公里 37 人(每平方哩 96 人)。20 世紀 80 年代早期的出生率爲 49.3‰，嬰兒的死亡率爲 103‰，人口年成長率約爲 3.5%。

經濟　宏都拉斯是以香蕉、咖啡、糖和木材的生產和輸出爲主的市場經濟。失業率高達¼。1980 年的國民生產毛額(GNP)2,070,000,000 美元，國民平均生產毛額560 美元，是中美洲最窮的國家之一。

農業占了國民生產毛額的⅓，僱用了勞動力的⅗。玉米、豆類、稻米是主要產物，香蕉是主要的經濟作物，由美國公司出口。咖啡和糖基本上是爲了外銷而生產。活的牛隻也是重要的出口貨。鋸木廠和製紙漿、造紙的設備都在奧蘭喬(Olancho)發展。礦業主要集中在埃爾莫奇多(El Mochito)，該處生產銀、金、鉛和鋅。外海的石油開採則是由世界銀行提供資金。製造業占國民生產毛額的⅕，僱用了勞動力的⅛強。地方性製造產品包括家具、織物、鞋襪、化學品、水泥和橡膠。1980 年的發電量爲 800,000,000 瓩/時，主要來自水力，只有不到⅓來自進口燃油。在聖佩德羅蘇拉(San Pedro Sula)東南方的埃爾卡洪(El Cajón)正在發展水力發電綜合計畫。

由於進口石油價格的上揚，宏都拉斯的外貿赤字已見增加，並由國際貨幣基金提供援助，平衡貿易赤字。宏國政府除了提高資本財和消費品的關稅，並致力阻止國內儲蓄的外流。主要的貿易伙伴包括美國、委內瑞拉及日本，其中美國貨在 1980 年時幾占宏國進口總值的 42%。

行政與社會狀況　宏都拉斯採行共和體制的文人政府，但受軍方的影響很大。根據 1982 年公布的憲法，由普選選出的總統，4 年一任，有行政權。立法權則由國會行使，82 位國會議員也是 4 年一任。但實際有最大權力的是最高武裝部隊會議，它不僅掌握國家安全政策，更有對內閣人事命令的否決權。宏國主要有兩大黨派，一爲自由黨，屬中間保守派，主張社會改革；另一爲國家黨，是與軍方關係密切的右派。

宏國的社會福利系統提供了都市內工作者失業、工作傷害、疾病、生育、老年、殘廢及寡居等給付。宏國的衛生和保健狀況很糟，許多人罹患腸炎、瘧疾、百日咳及傷寒。營養不良是主要的問題，醫生更是不足，每 10,000 人才有 3 名醫生。國民平均壽命不足 60 歲。7 到 12 歲的小孩受免費的義務教育，由於教師的缺乏，鄉村學齡兒童只有 70%可以入學。爲了降低文盲的比例，政府規定每個受完基本教育的成人，必須教會至少兩個不識字的成人讀和寫。

宏都拉斯的新聞媒體通常可以表達各種不同的觀點，但軍方卻有時以不登廣告、賄賂記者、監禁編輯或關閉電臺等方式來控制新聞媒體。

文化生活　宏國的西部屬於馬雅印第安文化的一部分，古代馬雅文化的遺迹位於現在的科潘(Copán)城。附近的廢墟仍存有部分建築物。繪畫和文學都强烈地受到西班牙文化的影響，20 世紀宏國最重要的藝術家是風景畫家蓋瑞(Carlos Garay)和弗拉斯奎斯(Antonio Valásquez)，後者是國家美術工藝學校的創辦人。本世紀最主要的作家是詩人兼歷史學者瓦利(Rafael Helliodoro Valle)和詩人蘇亞雷斯(Clementina Suarez)。

歷史　在前哥倫布時代，宏都拉斯是馬雅文化的一部分，馬雅文化在公元 1 世紀起一千年間很興盛，科潘城是公元 465～800 年左右舉行典禮的中心，此後馬雅的人口突然減少。哥倫布在 1502 年到達此地，歐洲人建立的常駐殖民地始於 1522 年，後來敵對的西班牙征服者彼此間發生了一些爭執，但當第一個殖民地總督在 1526 年被任命後爭執便平息了下來。1537 年西班牙人和印第安人發生了大規模的戰爭，由蘭匹拉(Lempira)酋長領導約達 30,000 人之多的戰士抵抗西班牙人，直到酋長在 1539 年死後，戰鬥才停止。印第安人也由於疾病和被充作奴隸而漸漸減少。

宏都拉斯一直未成爲一塊獨立的殖民地，1570 年後，宏都拉斯屬於瓜地馬拉指揮官轄區的一部分，16 世紀 70 年代，由於銀礦的發現，許多的採礦者移入，也使人口迅速地成長。17 世紀時不斷受到英國武裝商船的侵犯。1821 年受到墨西哥獨立運動的影響。中美洲殖民地一同獨立。1823 年中美洲各國組成中美洲聯邦。雖然宏國的領導者莫拉桑(Francisco Morazán)在這個聯邦中地位很重要，宏國仍在 1838 年退出並宣告獨立。

1876 年以前，宏國的政權都由保守派掌握，後來一位自由主義者出任總統並修改憲法。在 20 世紀開始時，政府變得不安定，且受到鄰國尼加拉瓜的影響。在塔虎脫(William Howard Taft)擔任美國總統時，曾派遣陸戰隊前往宏國保護美國的香蕉生產設施。不穩定的情勢一直持續到 1932 年安迪諾(Tiburcio Carías Andino)將軍當選爲總統爲止，他一直獨裁統治到 1949 年，其間仍常有暴亂發生。自此之後，宏國的政府都維持不長久。1957 年通過的憲法內包含了溫和的社會改革方案，土地改革在 1975 年完成，但由於只有少數農民獲益，造成了數次農民聯盟的抗議運動。在 1982 年以前軍事强人繼續控制政權，只有一次例外。1982 年由選舉產生了一個文人政府。現在左派游擊隊活動日益高張，而軍人仍處在幕後。

Honduras, Gulf of　宏都拉斯灣

亦稱 BAY OF HONDURAS。在加勒比海。位於宏都拉

斯、瓜地馬拉和百里斯之間。自丹格里加(Dangriga, 百)至拉塞瓦(La Ceiba, 宏)寬約 185 公里(115 哩)。有許多河流注入。主要港口有巴里奧斯港(Puerto Barrios, 瓜)、拉塞瓦(宏)和百里斯(百)。

Hone, William　霍恩(1780. 6. 3～1842. 11. 6)

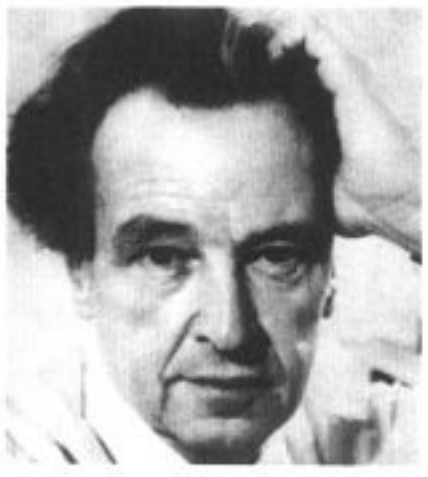
英國新聞記者、書商、報紙發行人和諷刺作家。他辦過兩個週報——『旅遊者』(1814～1815)和『改良主義者紀事』(*The Reformist's Register*, 1816～1817)。1817 年因諷刺政府倒行逆施而被控訴，但他堅持新聞記者必須享有言論自由權利，終於獲得宣判無罪的勝利。人們把這一勝利當作新聞史上的一個里程碑。著作有『傑克建築的政治大廈』(*The Political House That Jack Built*, 1819)、『每日之書』(1826～1827)等。

Honecker, Erich　何內克(1912. 8. 25～　)

東德統一社會黨第一書記。父爲礦工，共產黨官員。14 歲參加共產主義青年運動，1929 年轉爲正式黨員。1933 年納粹掌握政權後，組織青年參加抵抗。1935 年被蓋世太保逮捕，判處 10 年勞役。1945 年被蘇軍解放，參與創建自由德國青年聯盟，1946～1955 年任青年聯盟主席。1946 年任共產黨中央委員會委員，爲共產黨與社會民主黨合併成德國統一社會黨的主要倡議人之一。1967 年被提名爲烏布利希(Walter Ulbricht)的繼承人。1971 年 5 月 3 日起任第一書記。

Honegger, Arthur　奧乃格(1892. 3. 10～1955. 11. 27)

法國作曲家。20 世紀上半葉投身法國新音樂運動。曾在蘇黎世音樂學院學習，1912 年後就學於巴黎音樂學院。第一次世界大戰後與青年作曲家奧里克(Georges Auric)、泰耶菲爾(Germaine Tailleferre)、普朗克(Francis Poulenc)、米堯(Darius Milhaud)和迪雷(Louis Durey)組成「六人團」。6 人音樂美學觀點並不一致，但友誼篤厚。不久，他在聖歌『大衛王』(*Le Roi David*, 1921)中表現了自己的獨特性格。管弦樂曲『太平洋 231 號』(1924)和『橄欖球』(*Rugby*, 1928)爲其知名之作。室內樂曲『夏日牧歌』(*Pastorale d'été*, 1921)亦在此期間完成。20 世紀 20 年代的作品，大部分節奏強烈、不協和、嚴峻，調性處理極爲自由。自戲劇性神劇『火刑堆上的貞德』(*Jeanne d'Arc au bûcher*)及『死之舞』(*La Danse des morts*)開始，他轉向神秘主義與宗教信仰，在後期作品多有表現。一生作品極多，在歌劇方面頗有貢獻，如『朱迪思』(*Judith*, 1926)、『安提戈涅』(*Antigone*, 1927)和『昂費翁』(*Amphion*, 1931)；其他有舞劇、神劇、交響樂、交響詩、交響樂章、室內樂等。作品具有強烈個性，將法國前衛派和聲創新與歐洲表現密集音響的主要音樂傳統相結合，寫出鮮明而富於激情的音樂語彙。其自傳『作曲家自述』(*Je suis compositeur*)於 1951 年出版。



奧乃格
*CEB 供圖

Hōnen　法然(1133. 5. 13～1212. 2. 29)

幼名勢至丸(SEISHIMARU)，諱源空(GENKŪ)，尊稱法然聖人(HŌNEN SHŌNIN)、圓光大師(ENKŌ DAISHI)及元祖(GANSO)。日本佛教淨土宗創始人。9 歲時，父親被村中頭人所擊，死前告誡法然出家事佛，不得報仇。15 歲時往天台宗中心比叡山受業。1175 年法然宣稱專念阿彌陀佛即可往生西方淨土。法然 1198 年所著重要著作『選擇本願念佛集』將佛教教義分爲聖道與淨土兩類。他說，佛陀相信人的內性，指示人持戒、禪定、追求智慧以超脫現世並到達長安境界。但人實際上不可能靠己力解悟聖道，唯有按照淨土宗之教義：篤信淨土之佛阿彌陀佛普度衆生的本願，誠念南無阿彌陀佛。天皇兩名嬪妃信奉法然教義，不參加宮中禮佛儀式，於是法然被控拐騙，於 1207 年與門人一同被逐往四國，被迫改用俗名藤井本彥。1211 年重返京都。

Honesdale　洪斯代爾

美國賓夕法尼亞州東北部自治鎮。在拉克瓦克森(Lackawaxen)和戴伯里(Dyberry)兩河匯合處。19 世紀初設居民點。1828～1898 年曾作爲德拉瓦-哈得遜運河上重要的煤炭航運站。1829 年設鎮。該鎮地處富庶的農區，有輕工業。附近有希科里(Hickory)山滑雪場等娛樂場所。人口 5,128(1980)。

honesty　緞花

十字花科(Brassicaceae)緞花屬(*Lunaria*)兩種一、二年生植物。原產歐洲，廣泛栽培。角果有盤狀的紙質隔膜，可製作裝飾用乾燥花。最熟知的種是一年生緞花(*L. annua*)，夏季開花，花簇紫紅色或白色，4 瓣，已在北美東部部分森林地區歸化。宿根緞花(*L. rediviva*)的角果有廣卵形帶尖的隔膜，花淡紫色。

honey　蜂蜜

蜜蜂吸取的各種花蜜通過蜂的蜜囊而製成的甜而黏的液體食物。其滋味和色澤取決於蜜蜂所採的花。花蜜的主要成分蔗糖轉化爲果糖和葡萄糖，除去多餘的水分，即變成蜂蜜。蜂蜜貯存在蜂箱裏，或工蜂用蜂蠟和蜂膠營造的等邊六角形的雙層蜂巢裏。蜂蜜約含 18%的水，水溶性，10～18℃(50～65℉)時可成顆粒狀，微酸，具有輕微防腐作用。可用於處理燒傷和一般創傷，主要是用於製糖果和水果罐頭等。

honey ant　蜜蟻

若干種不同的蟻科(Formicidae)昆蟲的統稱，共同點是發展出一種獨特的貯蜜露(蚜蟲或介殼蟲的分泌物)的方法。由許多工蟻將蜜露餵飼一工蟻(供蜜蟻)，蜜露存於供蜜蟻的腹部，可使其體積脹到正常腹部的幾倍大。供蜜蟻掛在地下一巢室的頂上，有時可長達數月。蟻羣需要貯備的食物時，就刺激供蜜蟻使之吐出蜜露。不同的蜜蟻看來是各自獨立地演化出這種貯蜜方法的。蜜蟻包括許多屬(如 *Melophorus*、*Leptomyrmex*、*Plagiolepis*、*Camponotus*、*Myrmecocystus* 和 *Prenolepis*)。某些國家把蜜蟻視爲美味，或整吃或僅食其金黃色的腹部。

honey badger　嗜吃蜜的貛形動物。詳蜜貛(ratel)條。

honey bear　蜜熊

懶熊和馬來熊(sloth bear, sun bear; 參閱各該條)的俗稱。

honey bell　蜜鐘花

梧桐科(Sterculiaceae)蔓生灌木，學名爲 *Hermannia verticillata*。原產於非洲。株高達 15 公分(6 吋)。花黃色、芳香，成對著生，長約 1.5 公分，花瓣 5 枚，扁平。冬季或早春開花。是廣泛栽培的室內觀賞植物，主要作爲懸籃植物。

honey bush　大葉蜜花

蜜花樹科(Melianthaceae)常綠灌木，學名爲 *Melianthus major*。原產南部非洲。花香，葉美。植株高約 3 公尺(10 呎)。花成簇生長，紅褐色，豔麗而芳香。果爲膨大的紙質蒴果，種子黑色。

honey guide　向蜜鳥

鴷形目(Piciformes)向蜜鳥科(Indicatoridae)的約 12 種鳥。係由兩種非洲種類的行爲而得名：一種是較大的黑喉向蜜鳥(*Indicator indicator*)，另一種是鱗喉向蜜鳥(*I. variegatus*)。這兩種鳥在前頭飛著並嘲啾不休地鳴叫，帶領著蜜獾或人到有蜂巢的地方；待蜜獾等把蜜取走以後，它就取食蜂蠟(是唯一已知吃蠟的脊椎動物)和蜂的幼蟲。其他 8 種不作嚮導的鳥棲於非洲。在喜馬拉雅地區有一種，馬來西亞還有一種。均小型，皮膚堅韌，主要以蜜蜂和黃蜂爲食。有些種將卵產於其他鳥的窩內由宿主孵化及餵哺，通常選擇洞巢的鳥(擬啄木鳥、啄木鳥)作養母。向蜜鳥的初生幼鳥有一對暫時性的喙鉤，用以殺死或傷害窩主的幼雛。

honey locust　皂莢

豆科(Fabaceae)皂莢屬(*Gleditsia*)帶刺喬木。約 12 種。原產北美、南美、熱帶非洲、中亞和東亞。有些種

美國皂莢(*Gleditsia triacanthos*)的葉和莢(上)；及具粗刺的皂莢樹幹(下)。
*美國大英百科公書公司供圖

可栽培觀賞，如北美的美國皂莢(*G. triacanthos*)可高至

40 公尺(130 呎)左右，但栽培種通常較矮；長羽狀複葉；小葉多達 30 枚，卵圓形，長約 25 公釐(1 吋)，有些可能是二回羽狀複葉，小葉更多更小；花小，綠白色，成簇腋生；莢果扁，淡紅棕色，長達 45 公分(約 18 吋)，有時鐮刀狀而扭曲；種子棕色，豆形，彼此被一種黏甜物質相隔；樹幹和枝條具長 8～10 公分的粗刺，粗刺單一或分枝。美國皂莢的無刺變種(*G. triacanthos inermis*)體態細長，樹冠輕度透光，是常栽培的城市樹種，此外，還有另一些栽培變種。如頂黃皂莢(Sunburst locust, 小枝新生組織呈鮮黃色)、頂紅皂莢(Ruby Lace locust, 枝端新生組織淺紅色)。無刺的變種如「莫蘭」(Moraine)、「多蔭」(Shademaster)、「帝國」(Imperial)等是綠色類型的園藝改良品種。

honey tree 詳枳椇(raisin tree)條。

honeyballs 灌木或小喬木。詳風箱樹(buttonbush)條。

honeybee 蜜蜂

廣義地指膜翅目(Hymenoptera)蜜蜂科(Apidae)蜜蜂族(Apini)的昆蟲都能釀蜜；狹義地指蜜蜂屬(*Apis*)的 4 種昆蟲，尤其指義大利蜂(*A. mellifera*, 家蜂，又名西方蜜蜂或歐洲家蜂)。另外 3 種僅見於亞洲：小蜜蜂(*A. florea*)見於中亞，於樹中築巢；大蜜蜂(*A. dorsata*)見於印度、印度尼西亞和中國中部，蜂房直徑有時近 3 公尺(9 呎多)；東方蜜蜂(*A. indica*)是亞洲部分地區的家養種。此外還有不同的亞種或品系。義大利蜂約長 1.2 公分(約 0.5 吋)，但隨品系不同大小亦異。頭和胸部有短而硬的毛，顏色各異。頭部有兩個大複眼和 3 個單眼，視力強。還有一對能感受氣味的觸角。社會性昆蟲。居於蜂巢中。羣體中的成員分爲 3 級：工蜂是不發育的雌蜂，有螫針；蜂王較工蜂大，有螫針；雄蜂亦較工蜂大，只見於初夏，無螫針。蜂王和工蜂都產卵，但只有蜂王的卵與雄蜂的精子結合而發育爲雌蜂，工蜂的卵發育爲雄蜂。蜂王並非孵出來就是蜂王，而是由工蜂唾腺產生的王漿餵養後才成爲蜂王。卵經 3 天孵化爲幼蟲。起初均餵以王漿，但後來只給未來的蜂王繼續餵王漿。幼蟲長成後化蛹。羽化時間不同，蜂王爲 16 天羽化，工蜂 3 週，雄蜂比工蜂晚幾天。蜂王羽化後互相爭鬥，直到在蜂房中只留下一個。新蜂王又攻擊老蜂王，老蜂王便帶領一羣蜂離去建立新的蜂羣。巢由一系列蜂房組成，蜂房有兩層六邊形巢房，由工蜂體內產生的蜂蠟構成。蜂房貯藏食物——蜂蜜(honey, 參閱該條)、花粉以及由花粉做成的「蜂麵包」。

honeycomb work 蜂巢狀裝飾。伊斯蘭建築中內角拱上的一種裝飾。詳鐘乳石狀裝飾(stalactite work)條。

honeycreeper 旋蜜雀

雀科(Emberizidae)蜜鳥亞科(Coerebinae)的美洲熱帶鳥。35 種，有一些稱之爲糖鳥。許多種在熱帶森林及庭園中取食花蜜。均形小，多數色彩豔麗，許多種的喙細而下彎，舌刷狀，亦可能爲雙管狀。紅腿旋蜜雀(*Cyanerpes cyaneus*, 即藍旋蜜雀)分布自古巴、墨西哥到厄瓜多爾和巴西南部一帶，長 13 公分(5 吋)，繁殖期雄鳥呈閃亮的藍色，上體黑色，面部黑色如面罩狀。典型的巢杯狀，築在小枝杈上；通常容卵 2 枚。或將蜜鳥亞科視爲一科，或將全部或部分旋蜜雀歸入裸鼻雀亞科(Thraupinae)或林鶯科(Parulidae)；亦有將部分旋蜜雀及蕉森鶯(bananaquit, 參閱該條)歸入林鶯科，而將其餘種類列爲錐嘴鳥亞科(Dacninae)者。

honeyeater 吸蜜鳥

雀形目(Passeriformes)吸蜜鳥科(Meliphagidae)動物，170 種，有幾種是澳大利亞、新幾內亞和西太平洋島嶼最常見的鳥類。長 10～35 公分(4～14 吋)，黃褐色，頭部斑紋精細，與衆不同。嘴細長，略下彎，舌管狀，末端刷狀。成對或成小羣活動，以花蜜、昆蟲和果類爲食。吸蜜鳥屬(*Meliphaga*)40 種，多數種有耳羽簇，代表種是澳大利亞南部的白耳吸蜜鳥(*M. leucotis*)，長 18 公分(7 吋)，攝蜜鳥屬(*Myzomela*)的 25 種體色豔麗，主要見於大洋洲島嶼，典型的雄鳥爲紅色和黑色。澳大利亞東部的緋紅攝蜜鳥(*M. sanguinolenta*, 即血鳥)長 11.5 公分(4.5 吋)，中午酷熱時發出嚶嚶鳴聲。垂蜜鳥屬(*Anthochaera*)3 種，大型，長約 35 公分(14 吋)，見於澳大利亞東部和南部的森林中。南非的開普食蜜鳥(*Promerops cafer*)亦常歸入本科。

honeysuckle 忍冬

忍冬科(Caprifoliaceae)忍冬屬(*Lonicera*)植物。約 200 種，灌木或藤本，可供觀賞。原產於世界溫帶地區，但亦見於喜馬拉雅山、南亞及北非。多數種花爲二唇形，芳香；漿果紅色、橙色或黑色。香忍冬(*L. caprifolium*)花紫白色，簇生，晚間開放，主要靠夜間取食的天蛾傳粉，其花冠管極長，其他昆蟲難以取蜜；漿果紅橙色；原產於歐亞大陸，歸化於北美。大緬甸忍冬(*L. hildebrandiana*, 即大忍冬)亦爲攀緣種，葉長 15 公分(6 吋)，深綠色；花黃色，長 17 公分；漿果綠色，直徑 2.5 公分。日本忍冬(*L. japonica*, 即金銀花)爲攀緣灌木，花芳香，淡黃白色；漿果黑色，原產於東亞，並在許多地區大量孳生，覆蓋於其他植物之上，遮斷日照。貫葉忍冬(*L. sempervirens*)攀在森林中樹木上；葉卵形，有時基部合生；穗狀花序，花冠管長 5 公分，5 淺裂，橙紅色；漿果紅色；廣布於北美東部。輪序忍冬(*L. pericly-*

menum）原產歐亞大陸；纏繞莖長達 6 公尺；多數花輪生排列，花淡黃色，裂片頂端紫色；漿果紅色。分布更廣的灌木狀忍冬是歐洲東南部和西伯利亞的韃靼忍冬（*L. tartarica*）及 4 個中國種：冬忍冬（*L. fragrantissima*, 即極香忍冬）、女貞忍冬（*L. pileata*, 即蓋帽忍冬）、光亮忍冬（*L. nitida*）、丁香花忍冬（*L. syringantha*, 即粉紅金銀花）等。

金銀花（*Lonicera japonica*）

Honeywell Inc. 霍尼韋爾公司

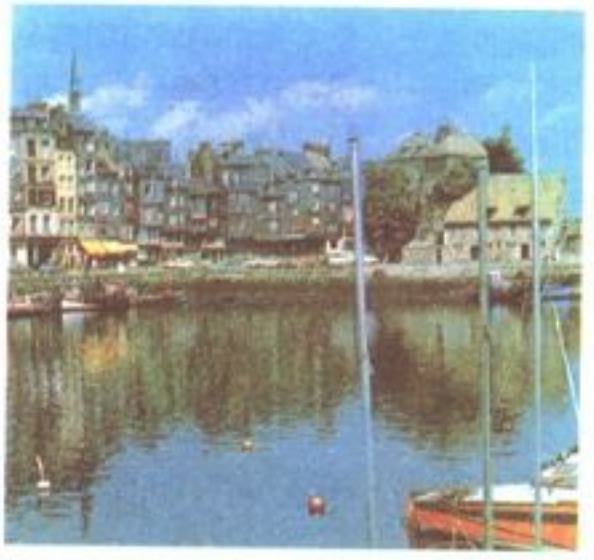
美國跨國公司，生產電子控制系統和自動設備。1970 年購得奇異公司的計算機部門後，已發展成爲世界上主要計算機製造商之一。它是美國國防部在技術服務及產品的主要供應商。總部設在明尼蘇達州的明尼亞波利。

該公司在 1885 年建立，原名爲聯合控溫公司（Consolidated Temperature Controlling Company），領先應用電動機的恆溫器。20 世紀 30 年代主要生產煤爐用自動風門。第二次世界大戰前成爲美國軍需物資的主要承包商，曾負責製造第一臺自動駕駛儀。1964 年公司採用今名。

霍尼韋爾公司在國內外皆有經營，其中¼以上的收入來自海外的業務。製造自動化設備的環境控制系統、工業控制系統、太空及防衛控制系統以及資訊系統（資料處理和通訊系統）。計算機部門爲公司內最大的單項部門。霍尼韋爾的控制系統使用範圍自家用供熱系統到複雜的鋼鐵及化學加工廠。該公司亦製造電腦化溫度操縱系統和高速交通幹線控制系統。軍用控制設備包括從火箭遙控系統到紅外線偵察設備。

Honfleur 翁弗勒爾

法國卡爾瓦多斯（Calvados）省海港。位於塞納河口灣南岸。是遊艇活動、旅遊和小規模漁業的中心，有風景優美的海灣，灣畔散布著 15～16 世紀的建築。1608 年法國探險者山普倫（Samuel de Champlain）由此航海去加拿大建立法國殖民地新法蘭西（魁北克）。19 世紀該城



翁弗勒爾的港灣
＊美國大英百科全書公司供圖

的港口地位被勒阿弗爾（Le Havre）港取代，該城成爲藝術家和作家聚居的遊覽地。木材加工現爲主要工業。聖卡特琳木結構教堂外形像一個反扣的船，是 15 世紀造船家的傑作。教堂與其木質鐘樓是分別建築的，後者在集市廣場。人口 8,125（1982）。

hong 行。清時中國商人組織通商的行會。詳公行（cohong）條。

Hong, Song 越南北部主要河流。詳紅河（Red River）條。

Hong Chengchou 中國明末清初大臣。詳洪承疇（Hung Ch'eng-ch'ou）條。

Hong Kong 香港

亦作 HSIANG-KANG。爲英國在中國廣東省南部海岸的一處直轄殖民地，範圍包括香港島的全部和鄰近小島嶼鞏、石匠島及內陸延伸的九龍半島所組成，另外新界（包括大嶼島、大陸部分區域及其他 230 個以上的小島等自 1898 年起向中國租借 99 年爲期的地區）也屬於殖民地的範圍。全部面積爲 1,067 平方公里（412 平方哩），香港南北約 43 公里（27 哩），東西約 56 公里（35 哩），中國大陸是其向陸側的唯一鄰近區域，位於其北，其餘均面臨南中國海，首府維多利亞位居香港島。人口約 5,415,000（1985）。

土地 組成香港的半島與島嶼是屬於山系下沈地區的一部分，這片山系自中國東南部向西南延伸。很多山

峯大部係由火山岩構成，最高峯太摩山位於大陸；海拔957公尺(3,140呎)，整個殖民地區可約略分成西北低地(主要的農業區)及人口較稠密的東南地區；爲天然良港，航運方便。此二部分係以自西南方大嶼島起向東北延伸(直達中國邊境)的九龍山而予以劃分。

香港

因位居北回歸線上(北緯22°30′)，香港屬熱帶氣候，夏季潮濕；全年平均雨量2,160公釐(85吋)，其中大半分布在夏季，7月平均氣溫約29℃(84℉)。冬季乾冷，降雨量只及全年雨量的10%，1月均溫約16℃(60℉)。7月～10月(偶爾也出現在11月)是颱風季。

香港的農作面積從20世紀70年代起逐漸減少，到80年代中期，已自91.6平方公里(35平方哩)，減至約77.7平方公里(30平方哩)。境內原有的林地有部分在造林計畫實施後恢復舊觀，這些林材包括：松樹、桉樹、榕樹及棕櫚樹。地面多生長熱帶草本植物，包括廣大的紅樹林沼澤地帶。全境約有36種野生的哺乳動物，其中大部分爲蝙蝠及齧齒類動物。

人民　香港人99%是華人，其中大多數來自鄰近的中國廣東省，少部分則來自福建省或其他省分。數目最多的區域性成員是廣東人，他們分布在城鄉各地。主要的非華人人口來自大英國協各國、美國、葡萄牙和日本。自第二次世界大戰結束全境人口增加後，信奉佛教和道教的人遠超過信其他宗教的人，信奉基督教各派的信徒約占總人口的9%(約500,000人)；伊斯蘭教教徒約30,000人。

香港是世界上人口密度最高的地區之一；每平方公里5,221人(每平方哩13,521人)，出生率約爲14‰，死亡率約5‰，控制生育和實施家庭計畫降低了出生率，由於成年移民人口的比例龐大，香港在1984年15歲以下的人口僅占總人口的¼左右，香港約有91%的人居住在都市地區。

經濟　香港經濟屬市場經濟，以輕工業及蓬勃發展的國際貿易爲基礎，其國民生產毛額呈穩定成長，1983年達31,900,000,000美元，平均每人所得達6,000美元。經濟利益在70年代緩慢成長，進入80年代則快速成長。

約7%的土地爲可耕地，但農業所得僅及國民生產毛額的1%弱，農業人口也只占總勞動人口的1%左右，雖然農業的生產量因新的技術而快速增加，但香港的農業生產並不能自給；中國大陸是食物進口的最主要來源。稻米雖向爲主要的產品，但逐漸被利潤較高的蔬菜作物所取代。1983年約有180,000立方公尺(76,300,000板呎)的白楊生產。

漁業也極興盛；遠洋漁船隊供應海魚給本地的消費者，且有外銷，漁民通常提供相當數量的淡水魚供本地消費之需。礦業係由英國政府所擁有及經營，礦產收入占國民生產毛額的百分率極低；長石和高嶺土均以露天開採的方式生產。

製造業的收益接近國民生產毛額的⅕，相關僱用人數則占總勞動人口的⅓以上，輕型加工製造業多以生產消費性成品爲主，營建業在政府爲解決公衆住宅問題，而予以承建的情況下興盛起來。服務業的收入占國民生產毛額的大部分，投入的勞力約占全部的45%。

1983年的發電量約達16,482,000,000瓩/時，主要是靠進口的石油發電，平均每人年電力消耗量約在3,100瓩/時以上，爲亞洲最高的地區之一。

香港無官方的中央銀行，其貨幣由兩家商業銀行發行，在20世紀80年代中期，美國約占香港外商工業投資的半數。

對外貿易是香港經濟最重要的環節之一，紡織和成衣加工多供外銷，其他的出口貨物尚包括：電子、塑膠成品，玩具、鐘錶及其他附屬零件等。轉口貨物約占總出口額的½，最大的進口項目是製造用的原料，含機械、消耗性物資及食品，主要供應者爲中國大陸、美國及日本(約占一半)，而主要的外銷市場則爲美國(1984年約占香港總出口額的⅓)，其餘依次爲中國大陸和英國。

香港的殖民地政府採行自由港的經濟政策，僅對煙、酒和若干燃料類石油製品徵稅；相反地，對出口貨物則有諸多限制。香港爲世界三大貨櫃運輸站之一，啟德機場提供30條以上的國際航線服務。

行政與社會狀況　香港係英國直轄殖民地；由英皇任命的總督掌理行政大權，另由一個名爲行政局的「內閣」供其諮詢，行政局的成員包括4位當然官員及12位由總督依照英國國務大臣的指令而遴選指派的人員。立法局則是以指派的61位成員組成，其中包括總督及3位行政局當然成員，該局負責立法及財政編審的工作。最高的司法機構是由10人組成的上訴法院，訴訟多根據英國習慣法而判決，英國軍隊負責香港的防務工作。

政府的社會福利體系對於失業者、殘障者及老年人提供補助費，該體系亦經由公立醫院提供低價的醫療服務，另外政府或民間義務的衛生福利機構所贊助的大規模公共保健計畫，亦增進了衛生情況。例如本地的新生

嬰兒死亡率由 1971 年的 17.7‰ 下降到 1984 年的 9.9‰。不過一些傳染性疾病如肺結核的散播仍舊是問題，主要是由於香港人口過度擁擠的環境所引起的。雖然自 70 年代起就大量興建國民住宅；但賃屋的人數仍持續增加，主要是因爲 70 年代末期有 40 多萬人從中國大陸移居來此。

小學教育是免費的，大部分學校都有中文課程，以英文爲第二語文。香港大學、香港中文大學及香港科技學院均採英國教育體制。香港的報紙是亞洲除了日本之外，最不受限制的地區，但廣播則不像報紙那樣，卻是受到嚴格管理的。政府規定電視臺每週一到週六播出 8 小時以上的教育課程。

香港的文化本質是中國的，但受西方文化的影響。香港國樂團成立於 1977 年，融合了西方管弦樂的作品於中國的樂曲以及中國傳統的樂器中。香港博物館的特色係在於其收藏了 18～19 世紀期間，中國和英國文化接觸交流時以圖畫作說明的紀錄，還有各種各樣的東方和西方藝術品。香港許多所謂新潮派的電影製片家係受西方的訓練薰陶，其作品集中於國際性的主題。

歷史　香港有人居住的證據，可以上溯到新石器時代，此地出土的工藝品顯示受到中國北方石器時代文化的影響，並且很可能是受龍山文化的影響。在英國占領之前，香港島只居住了一些漁民，且是個海盜的巢穴。

英國因 19 世紀初的非法鴉片買賣導致取得香港。1839 年中國政府在廣州發動反鴉片運動，圍攻當地的英國廠商，沒收了 20,000 箱以上的鴉片。英國人退往澳門，要求訂立通商條約或取得一小島使英國人的工作能在島上安全進行。在香港島附近海域的戰事擴大爲第一次鴉片戰爭(1839～1842)。結果訂立南京條約，中國把香港島割讓給英國。

當 19 世紀中國國力衰微時，英國取得了香港附近更多的領土，包括石匠島、九龍半島(1860)及租期 99 年的新界(該地區包括近海的 235 個小島及自九龍半島到深圳河之間陸地)。歷經一連串不幸的開端之後；香港逐漸發展成繁榮的貿易中心，吸引了大量中國移民，尤其是當 1911 年的辛亥革命時期、中日戰爭時期(1937～1945)以及最近的國共內戰(1945～1949)之後，中國人移居來此的更多。

1941 年 12 月 8 日日本人偷襲珍珠港；他們也同時開始攻擊香港，那年的聖誕日，香港投降。1945 年英國人回到香港，經由以棉花紡織爲基礎的快速工業化，恢復了香港的經濟。1982 年英國和 PRC(中華人民共和國)開始對 1997 年新界租期屆滿事宜開始談判，1984 年 12 月 9 日，雙方簽訂一項協議，明定香港在租約期滿後將成爲中國大陸的一個特別行政區。

Hong Rengan　太平天國後期重要領導人。詳洪仁玕(Hung Jen-kan)條。

Hong Shen　中國現代劇作家。詳洪深(Hung Shen)條。

Hong Xiuquan　太平天國領袖。詳洪秀全(Hung Hsiu-ch'üan)條。

Hongqi Qu　中國河南省的大型灌溉工程。詳紅旗渠(Hung-ch'i Canal)條。

Hongren　詳弘仁(Hung-jen)條。

Hongshui He　中國珠江水系幹流西江的上游。詳紅水河(Hung-shui River)條。

Hongwei Bing　中國「文化大革命」初期以青年學生爲主體建立的組織。詳紅衛兵(Red Guards)條。

Hongwu　明代的建立者明太祖。詳洪武(Hung-wu)條。

Hongze Hu　中國第四大淡水湖。詳洪澤湖(Hung-tse Lake)條。

Honiara　荷尼阿拉

太平洋西南部索羅門羣島的首府和港鎮。臨瓜達爾卡納爾島(Guadalcanal)北岸的馬塔尼科(Mataniko)河口。現爲交通中心。經濟以椰子、木材、魚和黃金貿易爲主。鎮東 16 公里(10 哩)處有亨德森國際機場(Henderson Airfield)。人口 18,002(1979)。

荷尼阿拉鎮街景
*CEB供圖

Honiton lace　霍尼頓花邊

17 世紀以來在英國得文郡霍尼頓製的線軸編織花邊(棒槌花邊)。在網地(通常帶有斑點)上綴有茂盛花卉

的圖案。

Honolulu　火奴魯魯；檀香山

美國夏威夷州首府和主要港口。沿歐胡島東南岸延伸近 16 公里(10 哩)，向內陸展寬 6.4 公里(4 哩)。橫貫太平洋海、空運輸線的中點站、島際交通樞紐和該州工商業中心。人口占該州 80%以上。相傳 1100 年此地已有居民點。1820 年後成爲檀香木商和捕鯨者的活動基地。1909 年設市。1941 年 12 月，該市和附近的珍珠港海軍基地受到日本空襲。當地有菠蘿罐頭、糖、服裝、鋼、鋁、石油、水泥和乳製品的加工廠。這裏的國際機場是美國最繁忙的機場之一。與附近的懷基基(Waikiki)同爲主要旅遊勝地。爲該州的教育中心，設有夏威夷大學(1907)、東西方技術和文化交流中心(1960)以及幾所社區學院。人口：市 365,048；都會區 762,565(1980)。

Honolulu Race　檀香山賽。歷史悠久的大型帆船比賽。詳橫渡太平洋賽(Transpacific Race)條。

Honor, Medal of　榮譽勳章

別稱國會榮譽勳章(CONGRESSIONAL MEDAL OF HONOR)。是美國軍人的最高榮譽。1861 年由美國國會開始頒發給海軍，1862 年起亦頒發給陸軍。最初，這種勳章只授與士兵，其後軍官亦被准許可以頒給。這種勳章是頒給那些「冒著生命的危險，在超出本身職責之外，具有特殊大無畏英勇事迹者。」在陸軍方面，只有在戰場上的功績，才授與這種勳章；在海軍，以前亦有因非作戰的特殊事迹，如救人的行爲，而頒與此項勳章，但 1942 年以後，也只限於戰場上的功績。

這項勳章以藍色絲帶懸掛，中間的飾墊上貼著 13 顆白色星狀物。陸軍所頒的勳章，青銅質的星狀物中間刻有女戰神密涅瓦(Minerva)的頭像，懸接在繡有「勇敢」(Valor)字樣的橫條上，字樣上並繡有一隻張開翅膀的老鷹，橫條的背面寫著「國會頒贈與……」的字樣，以及接受者的名字。海軍勳章的設計，星狀物掛在一船錨上，錨中央刻有女戰神密涅瓦擊退迪斯可特(Discord)的圖像。至於空軍勳章的設計，創始於 1965 年，勳章中間刻著自由女神的頭像，星狀物懸掛於一閃電狀的橫條上，上面寫著「勇敢」字樣。

honorific　敬語形式

對社會地位高的人說話時所用語法形式。在英語中已大半消失，僅在對某些顯要人物說話時使用第三人稱時保留了敬語形式(「殿下想得到它嗎？」)。在其他印歐語中，出於表示禮節而在第二人稱代詞上遺留有敬語形式，如德語 *Sie*(您)比通常用的 *du*(你)更具尊稱意義。日語、韓語、爪哇語有較廣泛使用的敬語系統，涉及詞彙、動詞變位和名詞變格等。在日語裏，說話時即表現出說話者的禮貌程度，這種程度又同性別、職業、年齡及相應的社會地位有關。日語的敬語前綴「御」可加在聽話者的姓名或所討論的事物之前；如「御便所」(「貴厠所」)。頻繁使用「御」顯出語言的文雅。根據性別、禮貌程度、社會地位等等的不同，日語有 10 個詞彙形式稱呼「我」，甚至還有 1 個在青少年中常使用的敬語形式「君」。

Honorius I　洪諾留一世(？～638. 10. 12)

義大利籍教皇(625～638 在位)。他對拜占庭教會內部由基督一性論和基督一志論異端所引起的爭論表明態度。634 年君士坦丁堡牧首塞爾吉烏斯(Sergius)呼籲停止爭論，要求東西方教會共同支持基督一志論。洪諾

7 世紀時羅馬一教堂半圓形屋頂馬賽克鑲畫中的洪諾留一世
*美國大英百科全書公司供圖

留在答覆他時援引 451 年卡爾西頓(Chalcedon)會議所通過的信仰聲明，其中有一段話說基督的神人二性不可分，據洪諾留解釋，這就是說基督只有一性，並禁止繼續爭論這一問題。但實際上爭論仍未平息，於是 680 年拜占庭皇帝君士坦丁四世召開第三屆君士坦丁堡會議。這次會議的決議指出基督有兩個意志，指責洪諾留的說法接近基督一志論。這種譴責後來在 682 年獲得教皇利奧二世追認。洪諾留以後幾代教皇都譴責洪諾留，反對基督一志論，於是羅馬教會與君士坦丁堡教會關係繼續惡化。在 1869～1870 年第一屆梵諦岡會議上，反對教皇永無謬誤的人們利用他的問題說明自己的主張。保衛洪諾留的人們說，他的言論並不是正式言論，他僅僅是言語失當，不是異端。

Honorius(Ⅱ)　洪諾留(二世)(1009/1010～1072)

義大利籍僞教皇(1061～1072 在位)。原名卡達魯斯(CADALO，拉丁語作 CADALUS)。約 1045 年任帕爾馬

主教，反對由樞機主教希爾德布蘭德(Hildebrand, 日後爲教皇格列高利七世)發起的整頓教會運動。希爾德布蘭德一派於 1061 年未經神聖羅馬帝國皇帝同意而選出教皇亞歷山大二世。同年，日耳曼國王亨利四世(日後爲皇帝)之母阿格尼斯(Agnes)在倫巴底與日耳曼兩地主教支持下，在上勃艮地的巴塞爾城另選卡達魯斯爲僞教皇，稱洪諾留(二世)，1062 年憑藉武力在羅馬登位。不久科隆總主教安諾(Anno)率貴族劫持亨利，阿格尼斯喪失攝政身分，安諾任攝政，下令進行調查，終於選定亞歷山大爲教皇。1063 年洪諾留再次在羅馬自稱教皇，次年曼圖亞會議決定承認亞歷山大，洪諾留出走。

Honorius Ⅱ　洪諾留二世(？～1130. 2. 13)

義大利籍教皇(1124～1130 在位)。原名斯坎納貝奇(LAMBERTO SCANNABECCHI)。在位期間整頓教會並設法使教廷與世俗統治者達成和平。洪諾留支持蘇普林堡(Supplinburg)伯爵洛塔爾二世(Lothair Ⅱ, 或稱三世)，使他得以當選爲日耳曼國王。洪諾留又將洛塔爾的敵人霍亨斯陶芬家族的康拉德(日後爲日耳曼國王康拉德三世)處以絕罰，使洛塔爾長期與他融洽。西西里和卡拉布里亞伯爵羅傑二世(日後爲西西里國王)自立爲阿普利亞(Apulia)公爵，洪諾留組織城市諸侯聯盟起事反對他。羅傑擊敗洪諾留軍，強使洪諾留立他爲公爵，否則不服他爲教皇。洪諾留死後，羅傑擁立僞教皇阿納克萊圖斯二世(Anacletus Ⅱ)反對繼洪諾留之位的英諾森二世，形成分裂局面。

Honorius Ⅲ　洪諾留三世(？～1227. 3. 18)

義大利籍教皇(1216～1227 在位)。原名薩維利(CENCIO SAVELLI)。即位後立即著手執行前代教皇英諾森三世所提出並經 1215 年第四屆拉特蘭(Lateran)會議批准的計畫，發動十字軍以期重建耶路撒冷王國。這次十字軍東征原約定由洪諾留的門生、西西里國王腓特烈二世統率，後來由於教廷與神聖羅馬帝國在西西里問題上發生爭執，腓特烈背約。1219 年，紛爭中的羅馬諸豪門迫使洪諾留逃往義大利境內維泰博(Viterbo)。靠腓特烈的調解，羅馬各豪門不再反對洪諾留，雙方和好。洪諾留雖對腓特烈存有戒心，1220 年仍在羅馬爲他加冕，稱神聖羅馬帝國皇帝，最後並允許腓特烈使神聖羅馬帝國與西西里保持一體。腓特烈的十字軍遲到洪諾留死後方才出師。1218 年洪諾留曾組織十字軍進攻西班牙境內的摩爾人。原來，英格蘭國王約翰死後，該國發生諸侯戰爭。1223 年洪諾留宣布，凡擁護法蘭西路易親王(日後爲國王路易八世)而反對英格蘭國王亨利三世(約翰的 9 歲幼子、教廷的藩屬)者，一律處以絕罰；從而使此次戰爭獲得解決。靠洪諾留的斡旋，由於領土爭議而被什未林伯爵亨利希(Count Heinrich of Schwerin)監禁的丹麥國王瓦爾德馬二世(Valdemar Ⅱ)於 1225 年獲釋。1226 年洪諾留命令法蘭西國王路易八世指揮原由前代教皇英諾森三世組織的十字軍，進攻法國南部地區的異端阿爾比派(Albigenses)。

義大利阿西西一教堂壁畫中的洪諾留三世，喬托作。
＊美國大英百科全書公司供圖

Honorius Ⅳ　洪諾留四世(1210？～1287. 4. 3)

義大利籍教皇(1285～1287 在位)。原名薩維利(GIACOMO SAVELLI)，是教皇洪諾留三世的侄孫。年老體殘時由樞機主教院一致推舉爲教皇。他贊助托鉢修會，倡議在巴黎大學設東方語言課以促進東、西方教會的統一。他努力謀求使西西里重歸教廷統轄，爲此與主張西西里獨立的亞拉岡國王彼得三世發生爭執。

14 世紀羅馬一教堂紀念碑中的洪諾留四世細圖
＊美國大英百科全書公司供圖

Honorius, Flavius　霍諾留(384. 9. 9～423. 8. 15)

西羅馬帝國皇帝(393～423 在位)。狄奧多西一世的次子，10 歲便成爲西羅馬帝國的唯一統治者。在位前期，一直由軍人斯提利科(Flavius Stilicho)把持朝政。398 年與斯提利科的女兒瑪麗亞結婚。他是最懦弱無能的羅馬皇帝之一，只要他親自決策，往往會帶來災難性的後果。譬如，他在公元 410 年以前如果不那麼頑固地拒絕西哥德首領阿拉里克(Alaric)提出的條款，羅馬城也許就不會爲西哥德人所破。

Honos 何努斯

古羅馬宗教所信奉的神，象徵光榮，特別是武功榮譽。何努斯與維爾圖斯(Virtus)並祀的神廟，一在卡佩納門(Porta Capena)外，另一可能在卡皮托林(Capitoline)山上。

Honourable Company of Edinburgh Golfers 愛丁堡紳士高爾夫球社

英國高爾夫球社團。1744 年成立。成員爲在利思(Leith, 今愛丁堡市的一個區)打 5 洞高爾夫的紳士。制定最早的高爾夫球比賽規則共 13 條，1754 年幾乎未經任何更動便被聖安德魯斯(Saint Andrews, 參閱該條)皇家古老高爾夫球俱樂部(後來成爲英國高爾夫球運動的領導機構)所採納。紳士高爾夫球社的活動地點現在穆伊爾菲爾德(Muirfield)球場。

Honshu 本州島

日本四主島中最大島嶼。東爲太平洋，西爲日本海。東北-西南呈弧狀延伸，長約 1,287 公里(800 哩)，寬度差別很大。面積 230,989 平方公里(89,185 平方哩)。海岸線長 12,184 公里(7,571 哩)。島上有日本 47 個都、道、府、縣中的 34 個，被視作日本的「大陸」。南部爲日本早期歷史上的重要地區。太平洋沿岸爲日本主要經濟中心和東京-橫濱、大阪-神戶都會區所在地。島上有日本最高的富士山和最大的琵琶湖。

Hontheim, Johann Nikolaus von 霍恩泰因(1701. 1. 27～1790. 9. 2)

筆名弗布朗尼烏斯(JUSTINUS FEBRONIUS)。特里爾(Trier, 今德國境內)人，史學家、神學家，首倡日後受到譴責的弗布朗尼烏斯主義(Febronianism)，主張天主教民族化，限制教宗權力，提倡各教派歸一。他遍歷歐洲各地，到達羅馬，1728 年在羅馬受神職爲司鐸。1763 年他用化名弗布朗尼烏斯出版其最重要的著作『論教會的地位和教宗的合法權力』(*De Statu Ecclesiae et Legitima Potestate Romani Pontificis*)。他在該書中提出限制教宗權力，將教宗權力置於主教和大公會議權力之下。他還指出，君主不是教宗的下屬，教廷如侵犯君主和主教的權力，則應受到抵制。霍恩泰因自稱本意不在反對教宗權力，而是明確其限度以使之增强，但『論教會的地位和教宗的合法權力』一書仍不免於 1764 年受到教廷的譴責，列爲禁書。

Honthorst, Gerrit van 洪特霍斯特(1590. 11. 4～1656. 4. 27)

別名 GHERARDO DELLA NOTTE。荷蘭畫家、烏得勒支畫派主要成員。1610 年左右移居義大利。其特點是吸收卡拉瓦喬的寫實主義和大膽使用人工光線。1620 年回尼德蘭，在烏得勒支住到 1627 年，這年魯本斯來他家拜訪。1625～1626 年任聖路加烏得勒支行會會長。1628 年在倫敦，爲查理一世宮廷服務。其作品中使用的卡拉瓦喬的技法，對林布蘭特早期作品很有影響。

洪特霍斯特『聖彼得的否認』
*CEB 供圖

Honwana, Luis Bernardo 翁瓦納(1942. 11～)

莫三比克新聞工作者、非洲著名短篇小說家之一。著有『我們打死癩皮狗及其他故事』(*Nós Matámos a Cão Tinhosa*, 1964)。因在書中對莫三比克農村生活的描寫所表現出來的非凡洞察力而深獲讚譽。曾任政府的繪圖員和貝拉(Beira)市兩家報社的記者和編輯。高中畢業後致力於文學創作。

Hooch, Pieter de 霍赫(1629. 12. 20 受洗～1681)

Hooch 亦作 HOOGH 或 HOOGHE。荷蘭代爾夫特(Delft)畫派風俗畫家。以畫內景和陽光著名。作品在風格和主題上與弗美爾(Jan Vermeer)的作品近似，都是尺

霍赫『花園中拿著豆子筐籃的婦人』
*CEB 供圖

幅小，精緻完美，有非凡的構圖才能。儘管有時也畫露天景色和酒館情景，但更愛畫兩三個人在樸素的內室忙於日常瑣事，室外燦爛的陽光射進來，照亮四周，打破了寂靜的氣氛。

Hood, John B(ell)　胡德(1831. 6. 1～1879. 8. 30)

美國南北戰爭時期的南方聯盟軍官，以驍勇善戰著稱。西點軍校畢業後參加騎兵。南北戰爭爆發後，他在南方聯盟軍隊中迅速升爲上校。1863 年在蓋茨堡戰役中指揮一個師進攻聯邦軍左翼，曾負重傷，不久在奇克莫加(Chickamauga)河戰役中又失去一條腿。1864 年春晉升中將，曾參加防守亞特蘭大，阻擋雪曼(William T. Sherman)部隊的進攻。同年 7 月任南軍司令，努力保衛亞特蘭大，堅守 5 個星期。然後率部隊向北方和西方長途行軍，計畫襲擊雪曼軍的後背，未成。他在富蘭克林和那士維(Nashville)的兩次戰役中幾乎全軍覆沒。戰後自動請求解除軍職。晚年從事商業，並寫回憶錄。

胡德
＊美國國會圖書館供圖

Hood, Mount　胡德山

美國俄勒岡州最高峯。海拔 3,424 公尺(11,235 呎)。屬喀斯開山脈。爲死火山，最後一次噴發約在 1865 年。1792 年爲英國航海家布勞頓(William Broughton)首次測出，以英國將領胡德勳爵之名爲名。早期移民以其積雪山頂爲路標。爲旅遊勝地胡德山國家森林的中心點。

從俄勒岡州特里阿湖(Trillium Lake)遠眺喀斯開山脈的胡德山
＊美國大英百科全書公司供圖

Hood, Raymond M(athewson)　胡德(1881. 3. 29～1934. 8. 14)

美國建築師，以設計摩天樓著名。先後在麻省理工學院和巴黎美術學院學習。1922 年芝加哥論壇報大廈舉辦設計競賽，他設計的新哥德式方案獲首獎，因此成名。後與富尤(J. A. Fouilhoux)合作，不再重複過去的設計形式。他們設計的每日新聞大樓(1930，紐約)和麥格勞・希爾(McGraw-Hill)大樓(1930～1931)，線條較爲簡潔，成爲他們與其他建築師合作建造的紐約市洛克斐勒中心建築羣(1929～1940)的雛型。

Hood (of Whitley), Samuel Hood, 1st Viscount 胡德(惠特利的)(1724. 12. 12～1816. 1. 27)

亦稱 BARON HOOD OF CATHERINGTON(1782～1796)。英國海軍上將。1741 年參軍，1746 年成爲海軍上尉。七年戰爭中在英吉利海峽和地中海服役，後在北美服役。1778 年任樸次茅斯造船廠廠長和海軍學院院長。1780 年升任海軍少將，被派往西印度羣島和北美沿岸任副司令官。當法國海軍上將格拉斯伯爵(Comte de Grasse)進犯英屬聖基茨(St. Kitts)島和尼維斯(Nevis)島時，他初遭挫敗，但終於擊退敵人的進攻。後因戰功封愛爾蘭貴族。法國革命戰爭爆發後，他被派往地中海任總司令。1793 年 8 月與西班牙人合力占領土倫。同年 12 月被拿破崙趕走。1794 年 10 月，他那時已是海軍上將，應召回國。1796 年任格林威治醫院院長，終身擔任此職。同年封爲惠特利的胡德子爵。

Hood, Thomas　胡德(1799. 5. 23～1845. 5. 3)

英國詩人，所作人道主義詩歌(如『襯衫之歌』)，英、美、德、俄各國競相翻譯，成爲反抗舊社會的詩人們的典範。他的滑稽詩也很負盛名。出身書商家庭，少年

胡德
＊美國國會圖書館供圖

時當過雕刻師的學徒。1817 年在倫敦從事雕刻，並在『倫敦雜誌』任助理編輯。1827 年出版詩集『仲夏仙子的呼籲』(*The Plea of the Midsummer Fairies*)，其中有幾首詩表明胡德很可能成爲第一流詩人。可惜當時嚴肅詩歌流年不利，他與人合寫的打油詩『獻給大人物的頌歌和賀詞』(*Odes and Addresses to Great People*, 1825)取得成功。此後，他只好集中力量寫幽默作品。令人感動的晚期詩歌『兇手之夢』(The Dream of Eugene Aram, the Murderer)、『最後一個人』、『襯衫之歌』、『勞動者之歌』(The Lay of the Labourer)和『嘆息橋』是對不良社會現象的有力抗議。

Hood Island 胡德島。東太平洋加拉帕戈斯羣島中最南的島嶼。詳西班牙島(Española Island)條。

Hood River 胡德里弗

美國俄勒岡州北部城市，胡德里弗縣縣城。臨哥倫比亞河，1854 年建居民點。80 年代通鐵路後開始發展。90 年代當地將大片土地闢爲果園，種植蘋果、梨、櫻桃和草莓等水果。現該市經濟仍以果樹栽培和果品加工爲基礎。設有胡德里弗縣歷史博物館。附近有胡德山國家森林和博納維爾(Bonneville)水壩。人口 4,329(1980)。

hooded seal 冠海豹

亦稱 BLADDERNOSE SEAL。海豹科(Phocidae)的一種黑臉海豹，學名爲 *Cystophora cristata*。分布於北大西洋和北冰洋海域。特點是在吻的頂部有一大「冠」，該冠狀物是雄性激動時充氣而成。毛淺灰色，帶有淺色或深色的斑(雌性不大明顯)。羣居，主要以魚爲食。成年雄性體長約 3.5 公尺(12 呎)，體重 400 公斤(880 磅)；雌性較小。由於過度捕獵，數量已經很少。冠海豹常見於格陵蘭海豹所在附近。

hooded shrimp 連蟲

囊蝦總目(Peracarida)連蟲目(Cumacea)一類小型海產甲殼動物。體型特別，易於辨認。頭胸部粗壯膨大；腹部細長，圓柱形，易彎曲；尾長而分叉。已知約 1,000 種。多數體長 2～10 公釐(0.08～0.4 吋)，惟北極的大針連蟲(*Diastylis goodsiri*)體長偶超過 30 公釐。連蟲有時見於潮間帶，但多見於沿岸淺水中，深海中數量亦多。許多種埋在泥或沙中，取食微小生物或有機殘屑。幾乎所有種類都善游泳，尤其是雄體，某些種到夜間在表層水中集羣。卵和初孵幼蟲攜帶在腹面的孵育囊內。

hoodmold 擋水檐

亦稱 DRIPSTONE 或 LABEL。在拱券或門窗洞上方，凸出於牆面並隨著洞口曲線或輪廓迴轉的線腳。源自羅馬式時期，用以保護雕飾線腳並排除雨水，後成爲一種重要的裝飾處理。其斷面形式，頂上有一小斜坡，底面有滴水槽，普遍用於法、德、西班牙等國哥德式建築的室外拱券上，而在英國常用於室內，特別是教堂內中堂與側堂間的連券上。

hoof-and-mouth disease 詳口蹄疫(foot-and-mouth disease)條。

Hooft, Pieter Corneliszoon 霍夫特(1581. 3. 16～1647. 5. 21)

荷蘭劇作家、詩人。他的文體一直到 19 世紀仍成爲典範。曾在法國和義大利居住 3 年，完全沈醉於新知識和新藝術之中。田園詩劇『格拉尼達』(*Grandida*, 1605)以詩意微妙、教訓簡明著稱。『教誨篇』(*Sticht-rijmen*, 1618 或 1619)鮮明地反映出他的道德觀念。悲劇『費爾森』(*Geeraert van Velsen*, 1613)和『巴埃托』(*Baeto*, 1617)表明他對暴政的無比痛恨。在『荷蘭史』(20卷；1642)中，他描繪奧蘭治親王的光輝形象，也反映出他對爲新民主而奮鬥的平民百姓的深切同情。這部鉅著花費了 19 年時間才完成。1627 年以後，他所重建的默伊德貝赫(Muiderslot)成爲包括惠更斯(Constantijn Huygens)和馮德爾(Joost van den Vondel)在內的一些文化人活動的中心。

Hoogh, Pieter de 詳霍赫(Hooch, Pieter de)條。

Hooghly-Chinsura 胡格利-欽蘇拉

印度西孟加拉邦胡格利縣城鎮。位於胡格利河西岸。主要有碾米和橡膠製品等工業。胡格利歷史上曾先後爲葡萄牙、英國據點。欽蘇拉曾爲荷蘭據點。兩鎮於 1865 年合併。設有加爾各答大學與布德萬(Burdwan)大學的各三個學院。胡格利縣爲沖積低地，有沼澤和舊河

胡格利地區的香蕉園
*美國大英百科全書公司供圖

道，屬魯布納拉揚河(Rupnarayan River, 參閱該條)與達莫德爾(Dāmodar)河流域。面積 3,145 平方公里(1,214

平方哩)。主產稻米、黃麻、甘蔗和馬鈴薯。胡格利河沿岸人口密集，高度工業化，有黃麻廠、碾米廠、棉紡織廠、橡膠廠和化工廠。人口：縣城 125,193；全縣 3,557,306(1981)。

Hooghly River　胡格利河

亦作 HŪGLI。印度西孟加拉邦河流，爲恆河支流和加爾各答通海航道。由帕吉勒提(Bhagirathi)河與傑倫吉(Jalangi)河在訥伯德維沃普(Nabadwip)匯合而成。在訥伯德維沃普以下向南流約 260 公里(160 哩)流入孟加

巴哈蘭布爾(Baharampur)附近胡格利河段
＊美國大英百科全書公司供圖

拉灣。流經高度工業化地區(人口占西孟加拉邦總人口½以上)。下游接納發源於焦達那格浦爾高原的達莫德爾河等河流。加爾各答以上河段已淤淺，以下河段依靠經常疏濬與利用潮水可以通航至海口。計畫引恆河河水入胡格利河，以防加爾各答淤塞。河口灣寬 4.8～32 公里(3～20 哩)。在豪拉(Howrah)-加爾各答之間與巴利-伯勒訥格爾(Bally-Baranagar)之間有跨河橋樑。

Hook, Sidney　胡克(1902. 12. 20～　)

美國教育工作者和社會哲學家。研究有關美國哲學的歷史理論。在哥倫比亞大學時杜威是他的良師益友，1927 年獲博士學位。1927～1972 年一直在紐約大學任教。1972 年退休時係史丹福大學高級研究員。作爲實用主義思想的闡述者，他倡導一種個人發展的一般哲學。爲第一批分析馬克思主義的美國學者之一，堅決反對一切形式的極權主義，堅持認爲不受約束的民主對於社會和科學的進展是最可行的政治結構。其編著在 35 種以上，其中有：『對於卡爾·馬克思的理解：一種革命的解釋』(1933)、『歷史中的英雄』(1943)、『當代人的教育』(1946 初版，1963 再版)、『保衛學術自由』(1971)、『約翰·杜威——一個智者的形象』(1971)和『革命、改良和社會正義』(1976)。

Hook, Theodore Edward　胡克(1788. 9. 22～1841. 8. 24)

英國劇作家，19 世紀初期流行小說家。父親是流行歌曲作者。他在哈羅(Harrow)公學求學時就爲父親的喜歌劇作詞，16 歲時已是倫敦劇院演員休息室裏的知名人物。1813 年去模里西斯當會計主任。1817 年因 12,000 鎊公款被盜，他以玩忽職守罪而被關入監獄。由於要支

胡克
＊美國國會圖書館供圖

付訴訟費，他企圖寫部小說賣錢。1824 年出版『名言與軼事』(*Sayings and Doings*)3 卷，文圖並茂，頗爲成功，1828 年增補 9 卷。1824～1842 年他寫了 40 部左右同一類型的作品。它們對社會史學家來說無疑是可貴的資料來源。

Hook of Holland　荷蘭港口城鎮。詳胡克范荷蘭(Hoek van Holland)條。

Hooke, Robert　虎克(1635. 7. 18～1703. 3. 3)

英國物理學家，發現名爲虎克定律的彈性定律，並在很多領域作了研究工作。1655 年被波義耳雇來製造波義耳空氣泵。5 年後發現彈性定律，即固體(如金屬、木材)的伸展與它所受的力成比例。這個定律爲應力和應變研究以及對彈性材料的理解奠定了基礎。在設計鐘錶平衡擺的螺旋彈簧時應用了這些研究。1662 年任英國皇家學會實驗管理員，次年被選爲會員。

他是第一個製造格列高里反射望遠鏡的人，1664 年發現獵戶座的第五星，第一個提出木星繞軸旋轉。對火星的詳細描畫，在 19 世紀被用來確定火星的旋轉速度。1665 年被任爲葛萊興(Gresham)學院幾何學教授。在『微觀畫集』(*Micrographia*, 1665)中，列入他對雪片的晶體結構的研究和圖解，討論了用類似蠶吐絲作繭的過程來製造人造纖維的可能性。第一次使用「細胞」這個詞來命名軟木的微小蜂房狀空腔。又因對微小化石的研究而使他成爲最先提出進化論的學者之一。

他認爲重力可以利用擺的運動來測量(1666)，試圖證明地球和月球是沿著橢圓軌道繞日運動的。1672 年發現衍射現象，爲了解釋這種現象提出光的波動說。在 1678 年宣布用平方反比律來描述行星的運行，這是後來經牛頓修改後使用的定律。他抱怨對這個定律的發現沒有充分肯定他的功績，與牛頓發生激烈爭論。他是一

般說明一切物質受熱均膨脹，空氣是由互相分開較遠的粒子構成的第一人。

Hooker, Joseph　胡克(1814. 11. 13～1879. 10. 31)

美國南北戰爭時期的聯邦將領。西點軍校畢業。曾參加墨西哥戰爭。南北戰爭爆發後任志願軍准將。1862年參加所有重要的東部戰役。伯恩賽德(A. E. Burnside)將軍辭職後，他繼任波多馬克兵團司令。他立即改革軍

胡克
＊美國國會圖書館供圖

隊組織，準備在錢瑟勒斯維爾(Chancellorsville)戰役中取得勝利。但是南方聯盟的李將軍以寡勝多，迫使他丟兵卸甲，損失17,000人。這充分暴露了他作爲指揮官的嚴重缺點。幾個月後，他指揮波多馬克兵團的兩個軍，救援被圍困在田納西的查塔諾加(Chattanooga)的羅斯克蘭斯(W. S. Rosecrans)將軍。1863年11月24日，他在盧考特(Lookout)山上「雲端戰鬥」中獲勝，爲聯邦軍隊在傳教士嶺獲得重大勝利掃除了障礙。

Hooker, Sir Joseph Dalton　胡克(1817. 6. 30～1911. 12. 10)

英國植物學家，以其植物研究旅行以及鼓勵支持達爾文及達氏學說而聞名。胡克爲威廉·傑克遜·胡克之次子。與其父不同之處是，曾受正規教育，1839年在格拉斯哥大學獲醫學博士學位。由於早對其父的植物標本十分熟知，1839～1843年以醫生兼植物學者身分隨英國海軍船艦「埃羅巴斯號」(Erebus)遠征南極洲時，已有了充分的準備。此後，胡克有一系列著作發表，並且間或自己去作旅行研究，著作計有『1839～1843年南極植物探險之旅』(*The Botany of the Antarctic Voyage of H. M. Discovery-Ships Erebus and Terror in 1839－1843*, 於1844～1860間出版)、『錫金喜馬拉雅山的杜鵑花』(*Rhododendrons of Sikkim Himalya*, 1849)、『英屬印度之植物』(*The Flora of British India*, 1872～1897)、『紐西蘭植物手冊』(*Handbook of the New Zealand Flora*, 1864)、『摩洛哥與大阿特拉斯旅行日誌』(*Journal of a Tour in Marocco and the Great Atlas*, 1878)。最後一次重要的植物研究長征是前往落磯山與加利福尼亞州(1877)，之後便發表了許多討論美洲與亞洲植物關聯的重要文獻。胡克的多次跋涉的成果是爲植物科學界發現了許多新的植物種類，有很多不久便傳入園藝界。但更重要的是胡克收集了各種資料，因而成爲國際知名的植物地理學家。

1851年，胡克與植物學家之女亨斯洛(Frances Henslow)結婚，生育了6名子女。1874年亨斯洛逝世，胡克於兩年後再娶費丁(Hyacinth Symonds Jardine)女士，又生育了二子。1855～1865年之間擔任基尤(kew)皇家植物園助理主任，再繼其父之後任主任之職，至1885年才退休。胡克所獲的榮銜甚多，其中包括皇家學會會長(1872～1877)以及爵士頭銜(1877獲封)。直到逝世前不久，胡克仍積極從事工作。

胡克旅行研究的最重要成果就是能夠尋求方法來解釋植物的地理分布與其似乎異常的變異。胡克與達爾文是好友，也熟知其早期作品，1858年7月歷史性的林奈學會會議，胡克與萊伊爾(Charles Lyell)爵士任共同主席，在會中裁決達爾文與華萊士(Alfred Russel Wallace)同時提出的進化自然淘汰論孰先孰後。胡克不顧一般人對進化論發出的非科學立場的攻擊，率先指出進化論對於一般植物研究及植物地理學之重要意義與實用性。1883年出版的『植物總論』之最後一冊可代表胡克一生事業的頂峯。此書是與喬治·邊沁合著，討論了7,569類植物與將近97,000種結實的植物。所依據的都是個人對每件植物之研究，標本大都在基尤植物園保存。

Hooker, Richard　胡克(1554？ 3～1600. 11. 2)

英格蘭基督教神學家，安立甘宗神學的創立人。他在憲政問題上的主張至今仍有實際意義。胡克於1568年入牛津大學基督聖體學院。胡克堅信安立甘宗教義，但他博覽當時最佳『聖經』評注以及早期教父著作乃至文藝復興時代的托馬斯主義著作，不拘泥於經院喀爾文主義而精通文藝復興時代的學術。胡克於1573年任基督聖體學院研究員，1577年在該院獲文學碩士學位，1585年任倫敦譚普爾(Temple)教堂牧師。天主教會爲了在宗教改革運動之後重新振奮，1545～1563年舉行特倫托會議。對於這次會議的許多決議，胡克並不同意，但是他贊成中世紀許多經院哲學家、神學家(如聖托馬斯·阿奎那等人)，引用他們的學說以證明自己的論點。

胡克自1591年著手撰寫『論教會體制的法則』(*Of the lawes of ecclesiasticall politie*)，該書原計畫包括8卷，但胡克生前僅完成前5卷。胡克在這部鉅作中捍衛伊利莎白時代的英格蘭聖公會，駁斥天主教會和清教徒。他指出，安立甘宗的傳統是由『聖經』、教會、理性三要素緊密結合而成。天主教把『聖經』和教會傳統等量齊觀，認爲它們同爲信仰之根據。清教徒則以『聖經』爲唯一

權威。胡克避免這兩種極端，他認爲：如經文意義明確，經文則爲絕對權威；如無相應經文可援或經文意義曖昧不明，則以參考教會傳統爲明智；如經文和教會傳統都有待澄清或不足以適應新的情況，則應服從理性。關於宗教與政府的關係，胡克的核心主張是政教合一。

胡克
＊美國國會圖書館供圖

1595 年胡克任坎特布里附近比肯普伯恩(Bishopsbourne)教區牧師，1597 年『論教會體制的法則』第 5 卷出版。

Hooker, Thomas　胡克(1586. 7. 7～1647. 7. 7)

美洲英國殖民地基督教傳教士。他自英格蘭遷到荷蘭，1633 年自荷蘭到達美洲麻薩諸塞海灣殖民地，在新陶納(New Towne, 今劍橋市)爲一年前自英國遷到該地的清教徒任牧師。這些人在胡克任此職以前即已號稱胡克派。後來這些人中間發生爭論，胡克和擁護他的人們不甘屈居人下，1636 年他率領一部分人遷往康乃狄克州哈特福特，在該地任牧師終身。他反對限制教會成員的選舉權，並於1638 年在康乃狄克普通法院宣稱，人民選舉行政官員的權利是上帝所授。這種觀點在當時是先進思想，許多史學家因此而稱他爲「美國民主之父」，但胡克本人並不主張政教分離。

Hooker, Sir William Jackson　胡克(1785. 7. 6～1865. 8. 12)

英國植物學家，爲倫敦附近的基尤皇家植物園首任主任。曾多方增進有關蕨類、藻類、苔、眞菌以及較高等植物類之知識。

胡克之父爲商人的文牘員，祖先包括 16 世紀著名神學家理察・胡克。1805 年間胡克偶然發現一種稀有苔類，便與聲望極高的林奈學會創辦者史密斯(James Edward Smith)討論，因而把對於一般博物學的興趣轉注向植物學。胡克少年時代在諾里奇(Norwich)的中學接受教育，1809 年曾旅行至冰島，以後續在英國受教育，1814～1815 年間再至法國、瑞士、義大利旅行，認識一些歐陸著名的植物學家。1815 年與植物學家特納(Dawson Turner)之女瑪麗亞結婚，育有 5 名子女，次子約瑟夫後來也成爲著名的植物學家(參閱胡克〔Hooker, Sir Joseph Dalton〕條)。1820 年，胡克應聘爲格拉斯哥大學的植物學國王講座教授，至 1841 年退休。胡克有生之年爲促進植物學研究從不懈怠，1836 年獲封爲漢諾威爵士。

1811 年胡克發表第一部著作『1809 年夏季冰島旅遊日誌』，以後 50 年間又發表了 20 餘篇著作以及非常多的期刊文章。主要興趣所在是隱花植物研究(即蕨類、苔、眞菌)，如『英國的鱗葉蘚』(*British Jungermanniae*, 1816)；『苔綱外來種』(*Musci Exotici*, 1818～1820)；與格雷維爾(R. K. Greville)合著的『蕨屬羣像』(*Icones Filicum*, 1829～1831)；『蕨屬』(*Genera Filicum*, 1838)以及『蕨屬的種』(*Species Filicum*, 1846～1864)，都是這方面的著作。其他重要的植物研究報告包括『蘇格蘭植物誌』(*Flora Scotica*, 1821)；『英國植物誌』(*The British Flora*, 1830)；『北美洲植物誌』(*Flora Borealis Americana: or the Botany of the Northern Parts of British America*, 1840)。此外，胡克也是在植物學上作經濟研究的先鋒。其著作及各種標本從不吝於借給其他學者，也願出借創辦並主編的刊物，使他成爲英國植物學界的巨擘。1841 年被任爲基尤植物園主任乃是他事業的頂峯。在胡克領導之下，基尤植物園漸成爲世界著名的植物學機構。現今的基尤包括實驗室、博物館、圖書館、溫室等設備，是全國性的展示地點，也是胡克個人成就的表徵。1865 年胡克退休，但在此之前便創設經濟植物學博物館(1847)。

Hooke's law　虎克定律

英國科學家虎克於 1660 年所發現的彈性定律。它說明在物體形變較小時，形變的大小與引起形變的力或負載成正比。這時去掉負載，物體就會恢復原有形狀與大小。固體的彈性性狀按照虎克定律可以用下列事實來解釋：組成固體的分子、原子或離子，對正常位置的微小位移也與引起位移的力成正比。引起形變的力可以通過拉伸、壓縮、擠壓、彎折或扭曲加到固體上。例如，每當拉伸金屬絲的力增加 1 倍時，絲的微小伸長也加大 1 倍，所以按照虎克定律，金屬絲也顯示出彈性性狀。虎克定律在數學上的表述爲：施加的力 F 等於常數 k 乘以位移或長度的變化 x，即 $F=kx$。k 值不僅與所考慮的彈性材料的種類有關，還與材料的大小和形狀有關。

當加上的力比較大時，彈性材料的形變常常大於依據虎克定律所預期的值，儘管材料仍爲彈性的，並且在去掉外力之後仍恢復原有大小與形狀。虎克定律只在力與位移成正比的範圍內描述材料的彈性。有時，虎克定律也可寫成 $F=-kx$，式中 F 不表示所施加的力，而表示與外力相等但方向相反的回復力，它使彈性材料恢復

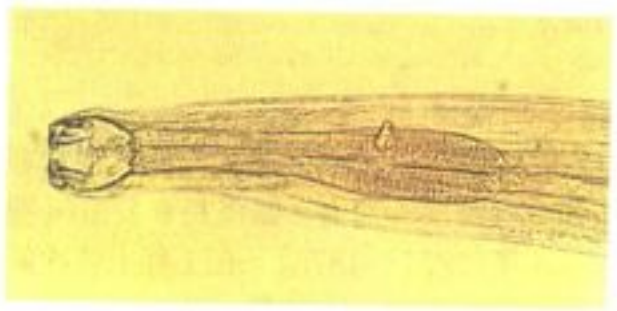
原有大小。虎克定律還可用應力與應變表述。應力是材料內部由外力作用而產生的單位面積上的力，應變則是由應力產生的相對形變。應力較小時，與應變成正比。虎克定律的特殊表述，參閱體積彈性模量(bulk modulus)、切變模量(shear modulus)、楊氏模量(Young's modulus)各條。

Hooks, Benjamin L(awson)　胡克斯(1925. 1. 31～　)

美國法官、牧師和政府官員，1977 年任全國有色人促進協會的執行理事。先在孟菲斯(Memphis)的勒莫因(Le Moyne)學院學習，後在芝加哥的德保羅大學念法律，並獲得法學博士。1949～1965 年在孟菲斯當律師。50 年代後期和 60 年代初期參加了爭取在飯店就餐權利的鬥爭，並參加了金恩(Martin Luther King)的南部基督教領導人聯合會理事會以及許多其他爭取民權和爲公衆服務的組織。50 年代中期爲浸禮會牧師。1965 年被任命爲謝爾比(Shelby)縣的法官，爲擔任此職的第一個黑人。1968 年底辭職。1972 年 7 月在美國聯邦通訊委員會任職，後辭職接替威爾金茲(Roy Wilkins)擔任全國有色人促進協會的執行理事。

hookworm disease　鉤蟲病

一作 ANCYLOSTOMIASIS 或 UNCINARIASIS，亦稱鉤口線蟲病。人類、犬或貓的寄生蟲病，由寄生於小腸內吸血的鉤蟲引起。伴有繼發性貧血。數種鉤蟲可致病。美洲鉤蟲(*Necator americanus*)長 5～11 公釐(0.2～0.4 吋)，在熱帶和亞熱帶人體感染鉤蟲中約占 90%。十二指腸鉤蟲(*Ancylostoma duodenale*)長 8～13 公釐，各大洲均有，溫暖地區最多。巴西鉤蟲(*A. braziliense*)長 8～11 公釐，寄生於犬和貓，但在美國南部、南美和亞洲有時也寄生於人。錫蘭鉤蟲(*A. ceylanicum*)寄生於犬，在南美和亞洲有時也見於人體。十二指腸鉤蟲，成蟲有鉤齒 4 個；美洲鉤蟲，成蟲口內無鉤齒而有一對角質切板。



Ancylostoma 屬鉤蟲
*美國大英百科全書公司供圖

兩種鉤蟲生活史相似，成蟲吸附於小腸黏膜上，雌蟲每日產卵數千。卵隨糞排出，遇合適的土壤，桿狀蚴即可孵出，隨後發育成的有感染性的絲狀蚴常鑽入人足部皮膚的汗腺及毛囊。後侵入淋巴管及血管，到達肺部，再向上經呼吸道至口，在該處又被吞送至小腸；於小

腸處發育成熟，開始另一生殖環。鉤蟲以長壽聞名，壽命可長達 10 年左右。絲狀蚴穿透皮膚時，在局部引起奇癢(即著地癢)。並見丘疹及小水疱，以趾間爲多。幼蟲途經肺部時，可引起發熱、咳嗽。衆多成蟲持續從小腸黏膜吸食血液可造成繼發性貧血。

寄生鉤蟲超過 500 條即爲重感染，表現爲皮膚黏膜蒼白、面及四肢浮腫、腹瀉便秘交替、腹部壓痛、嗜異癖(如嗜食泥土等)、疲勞、遲鈍、表情淡漠，在小兒可見青春期延遲、身材矮小等。鉤蟲病在熱帶及亞熱帶地區持續性廣泛流行，潮濕、溫暖、土質疏鬆、隨地排便、赤足等是造成感染的主要因素。一次空腹口服四氯乙烯可驅除 90%的 *Necator* 屬鉤蟲。羥萘酸苄酚寧對 *Ancylostoma* 屬鉤蟲有特效。補充鐵質和給予高蛋白飲食有助於迅速恢復。即時預後良好，但常發生重新感染。預防措施包括對人糞實行無害化處理，也曾採用過週期性的大規模驅蟲治療。

hoop　圈

環形玩具，兒童和成人可用以進行多種遊戲，其普及性僅次於球。古希臘不太健壯的人通過滾圈鍛鍊身體。北美印第安人用圈作靶教兒童投準。愛斯基摩成年人的一種遊戲中包含投桿穿過滾圈的動作。用棍或徒手在地面上、人行道或街道上邊走邊滾動鐵環，也是一種遊戲。擲環遊戲也用圈，圈也可以旋轉，也可以當作籃球的籃框。在遊戲場上使用圈的遊戲包括抓圈、跨步穿圈(橄欖球運動員把輪胎當圈鍛鍊跨躍)、用圈當靶投標槍和甩圈旋轉。在 20 世紀 50 年代後期，千百萬兒童和成人，大跳呼拉圈舞，把圈套在腰部，扭動臀部而使圈不斷旋轉。

hoop pine　詳莫頓灣松(Moreton Bay pine)條。

hoop snake　環箍蛇

美國民間傳說中有一種蛇將尾含在嘴裏，以極高的速度滾下山，尾上的毒刺能殺死所碰到的任何一種生物(如樹、人)。事實上沒有任何蛇能以這種方式滾動，也沒有任何蛇的尾上有這種毒器。傳說中所說的蛇就是游蛇科(Colubridae)尾部有刺的泥蛇(*Farancia abacura*)或彩色花蛇(*Abastor erythrogrammus*)。

hoop skirt　裙環裙

亦稱箍環襯裙(HOOP PETTICOAT)。一種帶有鯨骨框架或柳條架的裙子。它和法辛蓋爾襯裙(farthingale, 參閱該條)相似，1710 年左右被再度引進英、法。巴尼艾(*panier*, 法語「籃」)是指那些兩側撐開的裙而不是指四周都撐開的裙。裙環裙料子比法辛蓋爾那時候的輕，而裙

本身也比較靈活。這種服式只在宮廷裏保持到 18 世紀末。參閱襯架裙(crinoline)條。

身着裙環裙的婦女及女孩
*美國國會圖書館供圖

Hooper, Franklin Henry　胡珀(1862. 1. 28～1940. 8. 14)

美國人，1932～1938 年任『大英百科全書』總編輯。他曾參加『大英百科全書』第 10～14 版的編輯工作。第 10 版(1902)任副主編；第 11 版(1910～1911)任主任編輯；第 12 版(1921～1922)、第 13 版(1926)以及第 14 版(1929)均任美國編輯。1932 年接替加文(James Louis Garvin)任總編輯。胡珀還編輯過『大英百科全書初級版』，1934 年首次發行。在退休之前，他還編輯過『大英百科年鑑』(1938)。

Hooper, Horace Everett　胡珀(1859. 12. 8～1922. 6. 13)

美國人，1897 年起爲『大英百科全書』出版人。他致力於使此書成爲普及教育的工具。1897 年訪問倫敦時，深信可以用適當的宣傳與銷售方式成功地推銷『大英百科全書』第 9 版(1875～1889)。於是與傑克遜(Walter Montgomery Jackson)、詹姆斯·克拉克和喬治·克拉克兄弟一起，從百科全書出版者 A. 布拉克和 C. 布拉克處獲得再版權。胡珀用降價及分期付款辦法，大大打開了銷路。隨即開始準備編輯補編 11 卷，補充第 9 版(24 卷，外加索引)，成爲第 10 版(1902～1903)。

他繼續留居英國多年，從事『大英百科全書』全新的第 11 版(共 29 卷，1910～1911)的審訂工作。與前幾版分卷出書不同，此版 29 卷一次出齊。接著胡珀陸續出版了『大英百科年鑑』(內容概括 1911～1912 年，1913 年發行)；袖珍版(1915～1916)，即第 11 版的影印版，開本較小，價格便宜；和第 12 版(1922)，包括第 11 版的 29 卷和補編 3 卷。

hoopoe　戴勝

佛法僧目(Coraciiformes)戴勝科(Upupidae)唯一的種，學名爲 *Upupa epops*。從南歐、非洲到東南亞均有分布。體長約 28 公分(11 吋)。頭和肩粉紅褐色；冠長，豎立，引人注目，端部黑色。翅和尾有黑白相間的條斑。喙長而下彎，採食昆蟲及其他小型無脊椎動物。有些分類系統認爲從衣索比亞到南非還有另一種非洲戴勝(*U. africana*)。

Hoorn　霍倫

荷蘭北荷蘭省城市。臨艾瑟爾湖(IJsselmeer)。約 1300 年建立。1357 年獲准建市。18 世紀在須得海淤塞前，曾是荷蘭主要港口之一。現爲蔬菜和乳品貿易中心。有捕魚、印刷和塑料船製造業；生產紡織品和電機。名勝古迹有中世紀哥德式教堂、古城牆遺迹、聖瑪麗塔樓(1508)和東城門(1578)、市政廳(1613)以及聖約翰醫院(1563)等。人口約 46,824(1983)。

Hoorne, Filips van Montmorency, graaf van　霍訥伯爵(1524？～1568. 6. 5)

海爾德蘭(Gelderland)和尼德蘭執政、法蘭德斯海軍上將、尼德蘭國務委員會委員(1561～1565)。原爲神聖羅馬帝國皇帝查理五世宮廷侍從。在施馬爾卡爾登戰爭(Schmalkaldic War, 1546～1547)中，曾指揮帝國的軍隊。1555 年 9 月任海爾德蘭和尼德蘭執政，翌年得金羊毛騎士稱號。1559 年任西班牙艦隊司令。1566 年返回布魯塞爾，堅決反對奧倫治親王提出的以武力抵抗國王的計畫。不久後息影田園。1567 年8 月被阿爾瓦(Alba)公爵誘至布魯塞爾，關入監牢，由戡亂委員會處死。

Hoorne Islands　太平洋西南部島嶼。詳富圖納羣島(Futuna Islands)條。

Hoosac Tunnel　胡薩克隧道

美國第一條岩石隧道，位於麻薩諸塞州的北亞當斯以東，爲波士頓和美國西部的通道。雖僅長 6 公里(4 哩)，但施工期長達 24 年(1851～1875)。在工程上首次使用硝化甘油作爆破劑並採用電引爆裝置。此外，使用了壓縮空氣鑽機，推動了風動工具工業的發展。

Hooton, Earnest A(lbert)　胡頓(1887. 11. 20～1954. 5. 3)

美國體質人類學家，曾對人類進化和種族差異作過調查研究，把人口加以分類和描述，並對個性與體型之間的關係進行探討，尤側重於犯罪行爲的探討。曾把哈

佛大學建成美國研究體質人類學的一個主要中心，並寫過許多普及讀物。胡頓 1913 年起在哈佛大學任教，1930～1954 年任教授。美國整整一代專業體質人類學家都是他的學生，他的影響極大。其第一部重要研究成果『加那利羣島的古代居民』(1925)，對史前關切人(Guanche)的骨骼和頭蓋骨進行了分類，重新構擬出該島居民的歷史面貌。20 世紀 30 年代，他對美國犯罪人口作了調查，以斷定犯罪行爲是否可能同形體因素或種族因素有聯繫。爲此寫成的『美國的罪犯』(1939)和『犯罪與個人』(1939)，引起了很大爭論。

Hoover, Herbert (Clark)　胡佛(1874. 8. 10～1964. 10. 20)

美國第 31 任總統(1929～1933)。未滿 9 歲即成爲孤兒，由叔父撫養成人。1895 年自史丹福大學第一屆畢業，成爲採礦工程師。此後的 18 年間爲工程管理人員，在四大洲參加工業工程項目，積累了豐富的經驗。義和團事件期間(1900. 6)，他正在中國，積極指揮救援外國人的工作。第一次世界大戰爆發時(1914)，他在倫敦任協約國援救工作的首腦，後來在比利時任救濟委員會主席。美國參戰時(1917. 4)，他被任命爲全國糧食行政長官，負責發展生產和保存食糧。在 1918～1919 年的 12 個月期間，他主管的部門向協約國以及歐洲饑饉地區提供了 1,850 萬噸食糧。後來他主持密西西比河水災援救工作(1927)，第二次世界大戰後參加救濟歐洲的饑饉。

胡佛
＊美國大英百科全書公司供圖

1921 年被任命爲商業部長，除了改組部務外，還新設一些管理無線電廣播、商業航空、改善居住條件和加强公路安全的司局。1928 年，當柯立芝總統決定不再競選時，胡佛接受了共和黨的總統提名，儘管他的獨立觀點與許多共和黨領袖並不一致。上臺後，他本希望依靠美國的科學潛力開闢一個「新時代」，但爲時不久，當股票行情的暴跌把國家推入有史以來最壞的經濟蕭條的深淵時，他的幻想就破滅了。他通過聯邦農場署和重建財政公司向遭受困難的農場主和金融機關提供了一些國家救濟。但是他堅決反對由國家援助失業的城市羣衆，否決了設立聯邦失業救濟所的法案。1932 年再次被提名爲總統候選人，但被富蘭克林・羅斯福以壓倒的優勢擊敗。胡佛的著作主要有『美國的個人主義』(1922)和『回憶錄』(1951)。前一書雖篇幅不多而影響極大。

Hoover, J(ohn) Edgar　胡佛(1895. 1. 1～1972. 5. 2)

美國聯邦調查局局長(自 1924 年至去世)。1916 年獲喬治・華盛頓大學法學士學位，次年獲法學碩士學位。1919 年任司法部長特別助理。1924 年 5 月任調查局(即後來的聯邦調查局)代理局長，7 個月後任局長。他建立了銓敍和培訓工作人員的嚴格制度；建立全世界最大的指紋檔案、科學偵察犯罪實驗室及聯邦調查局國家學院；訓練全國各地優秀的執法官吏。在胡佛領導後期，

胡佛
＊美國聯邦調查局供圖

聯邦調查局的工作方法不時受到非議。至 70 年代，胡佛本人的獨裁作風每每招致公衆的批評。然而鑑於他的崇高威望，他終身任局長職，直至 77 歲去世，沒有一位總統有過撤換他的打算。

Hoover Commission　胡佛委員會

正式名稱爲美國行政部門組織委員會(COMMISSION ON ORGANIZATION OF THE U.S. EXECUTIVE BRANCH；1947～1949，1953～1955)。這是以前總統胡佛爲首的臨時性顧問組織。委員會的任務是尋求精簡聯邦政府部門和提高工作效率的途徑。委員人數民主黨和共和黨各半。在這個委員會提出的建議中，有 70％都被採納。許多州也仿效聯邦政府設立類似的組織，人稱「小胡佛委員會」。

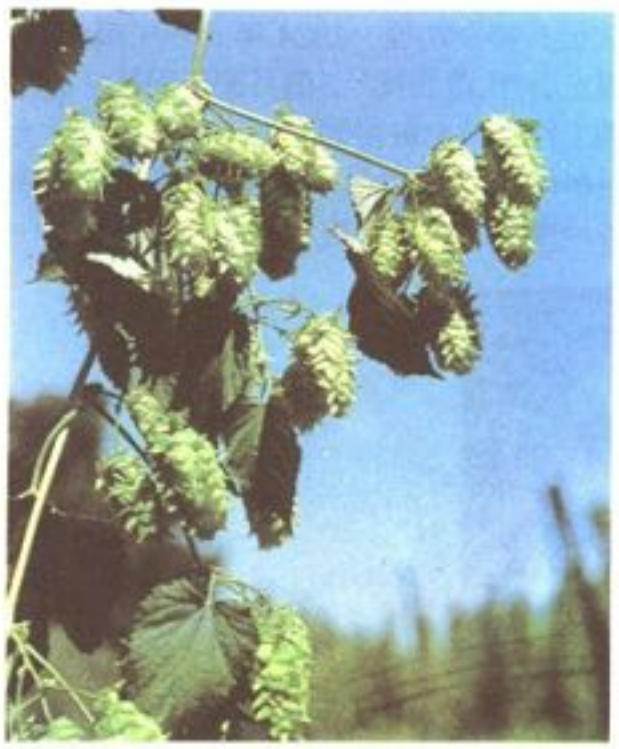
Hoover Dam　胡佛水壩

舊名頑石壩(BOULDER DAM)。重力拱壩，位於美國亞利桑那-內華達州邊界的科羅拉多河黑峽谷。建於 1930～1936 年間，瀦蓄成米德(Mead)湖。1947 年改名爲胡佛水壩，以紀念胡佛總統。由聯邦墾務局管理，用於防洪、控制泥沙、發電、灌溉並提供民間以及工業用水

。壩高 221 公尺(726 呎)，頂長 379 公尺(1,244 呎)，發電功率 1,345 兆瓦。體積 336 萬立方公尺(440 萬立方碼)。

hop　葎草

大麻科(Cannabaceae)葎草屬(*Humulus*)的兩種植物。一年生或多年生纏繞草本。原產於北美、歐亞大陸



普通葎草(*Humulus lupulus*)
*美國大英百科全書公司供圖

及南美溫帶。普通葎草(*H. lupulus*, 即啤酒花、忽布)的乾燥雌花穗用於啤酒工業。日本葎草(*H. japonicus*)是一年生速生種類，用作園籬。

hop-hornbeam　蛇麻果鵝耳櫪

樺木科(Betulaceae)鐵木屬(*Ostrya*)7 種觀賞樹的俗稱，原產於歐亞大陸和北美。樹皮鱗狀，表面粗糙；葉綠色，薄而半透明，葉柄有被毛；果實綠色，似蛇麻，由許多囊狀鱗片組成，每個鱗片上有一顆小而扁平的堅果。歐洲鐵木蛇麻果鵝耳櫪(*O. carpinifolia*)和日本蛇麻果鵝耳櫪(*O. japonica*)高達 21 公尺(70 呎)，其他種較矮小。東方蛇麻果鵝耳櫪(*O. virginiana*, 或稱美洲蛇麻果鵝耳櫪)木材堅硬而沈重，故稱爲鐵木，在當地用作籬樁及工具柄等小形器件。

hop, step, and jump　田徑運動項目。詳三級跳遠(triple jump)條。

hop tree　榆橘

亦稱 WAFER ASH。芸香科(Rutaceae)觀賞喬木，學名爲 *Ptelea trifoliata*，原產於北美東部。花小，綠白色。複葉，有小葉三枚，氣味濃烈。果淺黃色，形似薄脆餅，有翅。

hopak　戈帕克

亦作 GOPAK。烏克蘭民間舞蹈，一度只有男子參加，後來演變爲男女對舞、男子獨舞和男女羣舞。在烏克蘭西部，正如戈帕克科洛(*hopak-kolo*)一樣，它是在閉合的圓圈中表演的。戈帕克的舞步沒有固定的式樣。男子們競相即興表演各種舞步、跳躍、蹲式踢腿和旋轉；女子們表演簡單的舞步、搖擺、拍手或轉圓圈。舞步的變換不一定要符合音樂拍子(¾)。穆梭斯基、柴可夫斯基和林姆斯基-高沙可夫等作曲家都在他們的樂曲中採用過戈帕克舞曲。

hopbush　車桑子

無患子科(Sapindaceae)車桑子屬(*Dodonaea*)的幾種喬木和灌木。車桑子是一種分布廣泛的灌木或小喬木，高可達 4.5 公尺(15 呎)，較耐乾旱及煙霧，花不顯著，花穗頂生。

Hope　霍普

加拿大不列顛哥倫比亞省西南部城鎮。位於科基哈拉(Coquihalla)河與弗雷澤(Fraser)河匯流處，在森林茂密的海岸山脈中間。1848～1849 年，哈得遜灣公司建霍普堡，是本鎮前身。在 19 世紀 50 年代末弗雷澤河淘金熱中，霍普成爲繁忙的前哨站。現爲主要鐵路和公路樞紐。經濟以木材加工、採礦(鉬和銅)與旅遊爲主。弗雷澤河峽谷和斯卡吉特(Skagit)河谷爲風景優美的旅遊勝地。1965 年設鎮。人口 3,205(1981)。

Hope　霍普

美國阿肯色州西南部城市。1852 年建立時爲鐵路路站。後發展成爲農產品轉運中心。1875 年設鎮。1906 年設市。木材業亦重要。附近有阿肯色大學農業試驗所和州立舊華盛頓史迹公園。人口 10,290(1980)。

hope　望

基督教教義中推崇的三美德之一，其他兩美德爲信和愛。聖奧古斯丁說：「望僅涉及美好事物、未來事物和與抱有希望者本人有關的事物。」在『新約全書』中，基督徒的望一直緊密結合關於耶穌基督復臨審判死人活人的最終希望，但是也並不排除對較爲次要的美好事物甚至較爲短近的物質利益的希望。

Hope, A(lec) D(erwent)　霍普(1907. 7. 21～　)

澳大利亞詩人，以其哀歌和諷刺詩享有盛名。曾在澳大利亞和牛津求學，在澳大利亞幾所大學任教。早在 1930 年就開始發表詩作，但他的第一部作品是『漫遊島』

(1955)，隨後又出版了『詩集』(1960)和『霍普詩集：1930～1970』(1972)。此外，還著有文學評論集『澳大利亞文學：1950～1965』和一部隨筆文集『山洞與春天』(1965)。

Hope, Anthony　霍普(1863. 2. 9～1933. 7. 8)

全名 SIR ANTHONY HOPE HAWKINS。英國劍俠小說作家。牛津大學畢業，1887 年任律師。『曾達的囚徒』(*The Prisoner of Zenda*, 1894)及其續篇『魯珀特』(*Rupert of Hentzau*, 1898)出版後轟動一時，遂專心致力寫作。著有『洋娃娃的對話』(1894)和『乘車的上帝』(1894)。1918 年被授予爵士稱號。

Hope, Bob　霍伯(1903. 5. 29～　)

原名 LESLIE TOWNES HOPE。英國出生的美國喜劇和電影演員。靠唱歌和滑稽表演起家，到百老匯後首次在歌舞劇『羅伯塔』(*Roberta*, 1933)中扮演有分量的角色。1940 年以後與歌星平・克勞斯貝合作拍了『通向新加坡之路』及其他一系列『通向』世界各地的通俗喜劇片。1944 年他的電臺廣播節目收聽率最高，1950 年以來他在電視中的特別節目收視率也是最高。由於在第二次世界大戰、韓戰和越戰中多次爲軍隊巡迴演出，1963 年獲得國會榮譽勳章，並分別於 1940、1944、1952、1959 和 1965 年因人道主義貢獻獲電影藝術與科學學院特別獎。

Hope, John　霍普(1868. 6. 2～1936. 2. 20)

美國教育家。主張向黑人進行高等文科教育。當時，華盛頓(Booker T. Washington)主張給予技藝訓練的相反意見正占上風。霍普是美國第一所有黑人研究生的大學亞特蘭大大學校長，『全國有色人種促進協會』前身『尼加拉運動』的創建人之一。父爲白人，母爲黑人。1894 年畢業於羅德島州布朗大學，在田納西州的羅傑・威廉斯大學任教至 1898 年。隨即在亞特蘭大浸禮學院(後改爲莫豪斯〔Morehouse〕男子學院)任古典學教授，1906 年任該學院第一位黑人院長。

1895 年公開表示不同意華盛頓的看法，宣稱黑人有必要取得完全的政治平等和社會平等，否則工藝技能也將毫無價值。1918～1919 年間任駐法黑人士兵基督教青年會幹事。回國後，對士兵的處境以及種族騷亂深感失望，和南方白人亞歷山大(Will W. Alexander)一起出力組織種族合作委員會，任第一任會長。1929 年，莫豪斯學院及斯佩爾曼(Spelman)黑人女子學院併入亞特蘭大大學，他被一致推選爲校長，任職直至逝世。

Hope, Thomas　霍普(1769～1831. 2. 3)

英國作家、家具設計師、英國攝政時期風格的主要代表人物。年輕時曾學建築，並在地中海沿岸各國旅行。約 1796 年定居倫敦。1807 年在薩里(Surrey)買下一座鄉村住宅，按照攝政時期風格加以布置，屋內陳設有英國新古典主義雕刻家福萊克斯曼(John Flaxman)製作的雕像。其主要著作『家庭用具和室內裝飾』(1807，1937 年出複製影印版)，對新古典主義運動具有影響。還著有：『古代服裝』(1809)和『現代服裝設計』(1812)。最受歡迎的是其小說『阿納斯塔修斯』(*Anastasius; or, Memoirs of a Greek Written at the Close of the Eighteenth Century*; 1819)。其他還著有哲學和建築方面的書。

Hope, Victor Alexander John　詳林利斯戈(Linlithgow, Victor Alexander John Hope, 2nd marquess of)條。

Hope diamond　希望鑽石

產自印度的天藍色寶石。是已知最大的藍色鑽石，加工後成爲法國路易十四王冠上的寶石之一。

Hope-Jones, Robert　霍普-瓊斯(1859. 2. 9～1914. 9. 13)

英國出生的美國管風琴製造家。對電風琴的構造有所革新，推動了美國管風琴的發展。原爲教堂管風琴手和全國電話公司總電氣師，1889 年創辦管風琴製造廠。1903 年移居美國，4 年後在紐約州成立霍普-瓊斯管風琴公司。他在風琴製造的革新方面，完全放棄合唱和變聲音栓，採取帶簧片的、用强壓風力來調節的唇管基本音栓。

Hope Theatre　希望劇院

倫敦劇場，用來演戲、鬥牛和鬥熊。坐落於原先是熊園的薩瑟克(Southwark)處的泰晤士河岸。是亨斯洛(Philip Henslowe)和米德(Jacob Meade)於 1613～1614 年間爲履行他們與伊利莎白夫人供奉劇團所訂合同而建，合同要求他們爲該劇團提供一個劇場。爲希望劇院所寫的首批劇作之一是本瓊森的『巴托羅繆集市』(*Bartholomew Fair*)，由伊利莎白夫人供奉劇團於 1614 年秋上演。雖然與該劇團簽訂的合同規定鬥熊只能每兩週占用希望劇院一次，但實際證明鬥熊比演戲更賺錢，因此很快發生應以何者優先的爭論。鬥熊一直持續到 1656 年，由於發生了幾起鬥熊事故，當局便下令關閉希望劇院。

Hopefield　霍普菲爾德

南非開普省城鎮。在開普敦以北。1852 年始建。位於繁榮的農業區。當地產品以小麥爲主。養羊業和養蜂業亦很重要。與開普敦通鐵路。西南 13 公里(8 哩)處

有埃蘭茲方丹(Elandsfontein)考古發掘地。20 世紀 50 年代初，發現大量化石和舊石器時代手工製品。動物化石中包括原型南非小羚羊、劍齒虎和雙角間距長達 3～3.6 公尺(10～12 呎)的野牛。1953 年考古學家喬利(Keith Jolly)發現薩爾達尼亞人(Saldanha man, 前稱霍普菲爾德人)的一個頭蓋骨碎片。人口約 3,217(1983)。

Hopeh 河北

亦作 HO-PEI 或 HEBEI。中國北方沿海開拓較早的省。因古爲冀州地，簡稱「冀」。位於渤海西岸，太行山以東，黃河下游以北，北平(北京)市和天津市的周圍。東北與遼寧省相連，北爲內蒙古(今易名內蒙古自治區)，西爲山西省，南爲河南、山東兩省。面積 187,700 平方公里。人口 34,158,400(1987)。除漢族外，有回、滿、蒙古、朝鮮、藏、苗、維吾爾等民族。1983 年設 9 個省轄市、3 個縣級市、9 個地區、137 個縣和自治縣。省會石家莊市。

地處華北平原北部。最北部張北高原是內蒙古高原的東南邊緣，俗稱「壩上」，海拔 1,400～1,600 公尺。高原地面微波起伏，大部是水草豐美的內流區，高原南部是燕山山地，自北而南，高度自 1,300～1,500 公尺逐漸降低爲 800～1,000 公尺。灤河等切割强烈，多峽谷和高峯；長城以南則多呈丘陵，或陵間谷地和盆地。太行山脈亙於省境西部，一般海拔 800～1,000 公尺，小五臺山高達 2,870 公尺。斷裂構造發育，東坡陡峭，多小型盆地；西坡平緩，已屬黃土高原東緣，黃土覆蓋普遍。燕山山地和太行山地交會處多大盆地，特別是在洋河和桑乾河流域。從燕山山地、太行山地的山麓起，爲由山麓沖積扇平原、沖積平原、濱海平原組成的河北平原，主要是由古黃河、海河、灤河、潮白河、薊運河等河的沖積物所組成。沖積平原上緩崗與窪地交錯雜陳，著名的窪地有白洋淀、文安窪等。屬溫帶、暖溫帶大陸性季風氣候，冬冷夏熱，降水集中在夏季，寒潮和春旱常給農業生產帶來不利影響。南北溫差大，全省年平均氣溫 0～13℃，1 月平均氣溫－3～－21℃，7 月平均氣溫 18～27℃，年降水量 300～800 公釐。山地植被主要是落葉闊葉林，混生有溫帶針葉林，低山、丘陵區已全爲次生林及次生半旱生溫帶灌草叢。山頂分布有亞高山草甸，張北高原寒冷乾燥，呈現草原景觀。有煤、鐵、銅、鉻、金、鉛、鋅、錳、黃鐵礦、石綿、雲母等礦藏，以煤、鐵等儲量最大。

春秋時(722～481 BC)北部屬燕，南部屬趙。戰國魏文侯時，鄴守西門豹率衆修建了該省最早的水利工程，引漳灌鄴(今臨漳縣一帶)，發展農業生產。冶鐵、紡織、陶瓷等手工業也隨之興起，人口增加、聚落漸多，邯鄲開始成爲重要都市，境內曾分屬漁陽、右北平、遼西、邯鄲、鉅鹿、東郡等郡。秦漢曾擴大農墾，中部各沖積平原逐漸闢爲農田。漢設幽、冀二州，三國屬魏，晉初仍恢復漢建制，後因長期民族紛爭，耕地荒蕪，經濟發展停滯。唐代(618～907)稱河北道，除恢復了農業的原有水平外，還進一步發展了手工業。唐末以後，又因戰亂頻仍，人口大減，農業和整個經濟再度衰落。宋代分河北道爲河北東路和河北西路。元(1279～1368)定都北京(時稱大都)後，以河北爲直轄的中書省，但經濟上無多大起色。明代初期實行屯田墾荒，興修水利，減輕賦役，農業生產在有力的扶植下逐漸恢復。尤其是太行山麓的灌溉農業得到了很大發展，耕作精細，並開始種植棉花，逐漸形成以糧、棉爲主的重要農業地區。手工業和商業也日益興盛。永樂十九年(1421)，改中書省爲北直隸省。至清，稱直隸省。1860 年天津被闢爲商埠後，外國資本進而取得了該省的鐵路修築和採礦權。

19 世紀末和 20 世紀初，京奉、京漢、正太、津浦等鐵路先後築成，開灤、井陘煤礦興起，並修建了秦皇島輸煤港。當時該省煤產量曾居全國首位。1909 年築成的京張鐵路是中國自行勘測、設計、施工的第一條鐵路，是開發華北地區北部的農、礦業的重要措施。從這個時期起，鐵路交通沿線逐漸興起了一些重要城市，如石家莊、張家口等。石家莊、唐山等地開始出現了近代工礦業，以農業提供的豐富原料，利用廉價的勞動力從事初級加工。該省農業專門化日益發展、商品化程度越來越高。20 世紀 20、30 年代，中國資本也開始興辦了麵粉、紡織、火柴、榨油等工廠。1937 年日軍侵占該省後，日本爲支持侵華戰爭，擴建了龍煙鐵礦，在唐山、宣化等地建立了鋼鐵冶煉工廠。民用輕紡工業生產則日益下降，農業生產屢遭侵略戰爭破壞，自然災害不斷發生。與此同時，包括該省若干地區在內的晉察冀、晉冀魯豫、冀熱遼等抗日民主根據地紛紛建立，那裏的農業和手工業得到了一定的恢復和發展，但是基本上沒有什麼近代工業。抗日戰爭勝利以後，直到 1949 年，全省工農業生產水平仍很低，連原煤生產一年也不足 500 萬噸。

現在，河北省是中國糧、棉的重要產區，能源和紡織工業的重要基地。糧食作物有小麥、玉蜀黍、雜糧、水稻等。京廣鐵路兩側的冀中、冀南平原是小麥的主要產區。玉蜀黍種植普遍，尤其在冀東、冀中。水稻主要分布在河流中下游和渤海沿岸，種植面積發展也很快。高粱是低窪易澇和多鹽鹼地區的主要作物。經濟作物以棉花、油料爲主。太行山東麓京廣鐵路沿線和德石鐵路以南廣大平原地區，是兩個主要棉區，石家莊以南更有「冀南棉海」之稱。油料以花生最重要，主要產區在冀東、冀南的沙土地帶。「壩上」除種植春小麥外，是該省主要牧區，主要放養馬、羊，「張北馬」爲良種役畜。工業有鋼鐵、煤炭、石油、機械、化工、紡織、建材等重要部門。石家莊、邯鄲等重要棉產地已建成大型棉紡織工

業基地，在全國也居重要地位。煤炭工業以開灤、峯峯、井陘等礦規模最大，全省產量僅次於山西、河南，居全國第三位。焦煤儲量占全國首位，且鄰近鐵礦產地，除擴建了原有的鋼鐵企業外，在鐵路沿線的多個重要城市都建立了不同規模的鋼鐵工業點。冀中平原的任丘油田是中國陸上的重要石油產地，原油輸往北平(北京)、滄州等地精煉。化學工業有巨大發展，石家莊建有規模居全國前列的綜合性醫藥聯合企業。機械工業已能成套生產各種專業機器和礦山設備。陶瓷和輕工產品也占重要地位。唐山白玉瓷以細潔聞名，邯鄲鎮磁州窯以仿唐、宋古陶而著稱。

鐵路運輸在全省貨運中居第一位，全省通車里程達3,000 多公里，是全國鐵路網較密的地區之一。公路通車里程約 35,000 公里，它以「井」字形的鐵路幹線爲經緯，構成全省公路網。內河航道長約 700 公里，以南運河、子牙河、薊運河爲主，大都可通航機動船。海上運輸是該省對外聯繫中僅次於鐵路的重要運輸方式。秦皇島港港闊水深，已由煤炭專用港發展成爲有新型裝備的綜合性大港，爲全國五大海港之一。設有河北大學等 29 所高等院校。

Hopetown　霍普敦

南非開普省霍普敦區首府。建於 1854 年。1867 年一羣孩子在附近發現了南非第一顆金剛石。周圍地區經濟以農業和畜牧爲基礎，主要飼養多爾普(Dorper)羊、美麗奴羊和卡拉庫爾(Karakul)羊，也養牛。20 世紀 60 年代橘河水利工程開工後，城市迅速擴展。人口約 4,210(1978)。

Hopewell　霍普韋爾

美國維吉尼亞州東部城市。在里奇蒙以南 32 公里(20 哩)，爲詹姆斯河與阿波麥托克斯(Appomattox)河匯合處的一個內陸港。在喬治王子縣境內，但在行政上保持獨立。1916 年設市。1923 年與鄰鎮錫蒂波因特(City Point)合併。有化學、紡織、紙張、纖維等工業。附近有李堡。人口 23,397(1980)。

Hopewell culture　霍普韋爾文化

北美洲中東部最著名印第安人古代文化，其最盛期約爲公元前 200 年至公元 400 年之間，主要集中於今俄亥俄州南部，相關的諸居民集團則生活於今密西根、威斯康辛、印第安納、伊利諾、愛荷華、堪薩斯、賓夕法尼亞及紐約諸州。「霍普韋爾」一名，源於俄亥俄州漢米敦縣一農場名，因爲這一文化的第一個遺址在此發現，故名。

霍普韋爾文化的村落沿河流、溪流形成，居民種植玉蜀黍、豆類及南瓜，而以漁、獵及採集野果爲主。大量出土陶器及裝飾性石造物和金屬製品，說明已有某些分工；許多遺址發現的泥土工事，按其性質及規模看，說明某種形式的公務勞動(不論是自願的或徵集的)也許曾出現過。泥土工事有些是設防所築，不過大部爲墳崗或爲廟宇及其他建築物之基礎。

陶器精美，雕刻或壓印的裝飾線條，頗具自然主義風格。金屬製品曾被譽爲前哥倫布時期北美最精美的產品。此時已大量使用銅片；銀及隕鐵也用於各種裝飾品及用品，偶爾也用黃金。雲母片的使用，也是這一文化的特點。商路發達，遠至落磯山脈、墨西哥灣沿岸以及大西洋沿岸的物資，都曾在霍普韋爾遺址出土，而霍普韋爾印第安人的製品也在遙遠地區有所發現。大約公元 400 年後，霍普韋爾燦爛文化逐漸消失。

Hophra　埃及國王。詳阿普里斯(Apries)條。

Hopi　霍皮人

普韋布洛印第安人(Pueblo Indians, 參閱該條)的最西部居民集團，住在亞利桑那東北部、納瓦霍(Navajo)居留地中部和多色沙漠(Painted Desert)邊緣。霍皮人原名莫基人(Moki 或 Moqui)，操屬於猶他-阿茲特克語組的肖肖尼語(Shoshoni)。20 世紀末，約有 6,000 名霍皮人，居住典型的梯形普韋布洛建築物，建築物由石塊、磚坯築在方山之上，聚集成許多獨立的村鎮。霍皮人的來源尚不確知，獨立社區何以如此之多，亦不詳悉。據神話所說，霍皮人的祖先曾爬過四層地下禮堂，到達現在居址之前，在許多地方住過。考古發現也說明，某些廢棄的普韋布洛建築——如西基亞特基(Sikyatki)及阿瓦托維(Awatovi)普韋布洛城堡曾一度爲霍皮人占據。

霍皮人爲母系社會，以農牧爲生，主要作物是玉蜀黍，也種豆類、南瓜、甜瓜和其他蔬菜、水果。男人從事農牧、建築住房、參加各種儀式、製作鹿皮鞋、紡織衣服及毛毯。婦女除日常家務之外，還編筐、製陶、汲水，並從事菜園及建築方面的輔助性工作。霍皮人同其他普韋布洛人一樣，愛好和平，實行一夫一妻制。婦女很少參加儀式典禮，但有時參加三個婦女秘密結社中的一個，成爲自願成員。男人不論在那個村裏，都可自願參加許多秘密會社，其中包括熱烈的成丁禮及一年一度的冬至-索雅爾(*Soyal*)節慶典。這種慶典非常重要，領導儀式的多是高級官員，經常是村鎮首領。

Hopi language　霍皮語

猶他-阿茲特克語系的北美印第安語，亞利桑那州東北霍皮人操此語言，令人特別感興趣的是霍皮語中表示時間和空間的概念。例如，它的動詞形式是這樣的：離說話者越遠的地區發生的事件，其時間就被描述得越早，似乎空間距離越短，時間就越近。霍皮語動詞沒有

眞正的時態，而代之以體的區別(事件持續的時間長度)、有效程度的區別(一件行爲已完成抑或正在進行，是期望中的還是有規律性而可預見到的)以及從句聯繫程度的區別(指出兩個或更多動詞的時間關係)。此外，動詞還用屈折變化以顯示行爲的階段重複性：如 *riya*(快速旋轉)，*riyáyata*(一直在旋轉)。20 世紀 30 年代語言學家沃夫(Benjamin Lee Whorf)根據霍皮語動詞的這些特點，提出「沃夫假說」，認爲，語言緊緊地支配著我們對現實的經驗。霍皮語塑造出霍皮人談論宇宙事物的方法，在沃夫看來，一切語言與一切民族，都是這樣。

Hôpital, Michel de L' 詳洛皮塔爾(L'Hospital, Michel de)條。

Hopkins, Esek 霍普金斯(1718. 4. 26～1802. 2. 26)

美國獨立戰爭時期(1775～1783)，美國海軍的第一個艦隊司令官。20 歲時充當水手，極有才幹，善於經商，以是在海上頗有名聲。獨立戰爭開始之際，羅德島州任命他爲陸軍旅長。後來大陸會議因其兄弟(大陸會議海軍委員會主席)之便，勸說他放棄陸軍職務，乃於 1775 年 12 月 22 日任命他指揮在費城集結待命的第一支大陸軍艦隊。霍普金斯受命進攻以乞沙比克灣爲基地的英國鄧莫爾(Dunmore)第四代伯爵率領的艦隊，但他認爲

霍普金斯
*美國海軍部供圖

敵人過於强大，不必按照命令辦事。因此就率領由 8 艘兵船組成的艦隊駛往巴哈馬羣島，在新普洛維頓斯(New Providence)島俘獲大量戰爭物資，在返航時與英艦「格拉斯哥號」遭遇，結果未見勝負。由於霍普金斯所率艦隊戰績並不令人滿意，隨後又在羅德島按兵不動，致使國會對他進行審查。1778 年被解除海軍職務，此後在羅德島政界嶄露頭角。

Hopkins, Sir Frederick Gowland 霍普金斯(1861. 6. 20～1947. 5. 16)

英國生物化學家，因發現數種維生素而與艾克曼(Christiaan Eijkman)共獲 1929 年諾貝爾生理學或醫學獎。1901 年發現色氨酸，將它從蛋白質中分離出來。1906～1907 年證明色氨酸及其他幾種氨基酸(必需氨基酸)不能在某些動物體內合成，而必須從食物中補充。又注意到大鼠僅飼以人造乳便停止生長，而於其飼料中加入少量牛奶則生長迅速。認識到若飼料中僅含蛋白質脂肪及醣類，即便加入礦物鹽，動物亦不能生存，並稱上

霍普金斯
*世界衛生組織供圖

述飼料中所缺物質爲「附屬物質」——後稱維生素。1907 年與福萊柴爾(Walter Fletcher)共同證明，肌肉收縮時產生乳酸，爲肌肉收縮的化學研究打下基礎。1922 年霍普金斯從活組織中游離一種三肽-穀胱甘肽，並證明它在細胞氧化過程中起重要作用。霍普金斯在劍橋大學度過大半生(1898～1943)。1931 年任皇家學會會長。

Hopkins, Gerard Manley 霍普金斯(1844. 7. 28～1889. 6. 8)

英國維多利亞時代最富有獨特風格的作家之一。所作詩歌把纖細的情感、知識的巨大力量和强烈的宗教感情相結合，反映了他作爲耶穌會傳教士的使命感。他在詩歌韻律和修辭方面進行了複雜而衆多的試驗，作品風格極其獨特，因而當時除了少數朋友外很少被人理解。他出生於英國艾塞克斯的斯特拉福(Stratford)。1863 年獲獎學金入牛津貝利奧爾(Balliol)學院學習古典語言文學，同時寫作詩歌。1866 年，在主張加强聖公會與天主教之間關係的牛津運動的影響下，被紐曼(John Henry Newman)接受入天主教會，翌年以優異成績從牛津大學畢業後決定當一名傳教士。1868 年成爲耶穌會見習教士，此時他認爲作詩與傳教不相干，因而燒毀了青年時代的詩稿。

1874 年，入北威爾斯聖比尤諾(St. Beuno)學院學習神學。1875 年，五名方濟會修女在一次沈船事故中遇難，霍普金斯深爲悲痛，打破了七年之久的沈默再次寫了長詩『德意志號的沈沒』。此後還寫過一些十四行詩，包括那首傑出的『風鷹』(The Windhover)，在這些作品中，語言的豐富和節奏的運用都十分獨特。1877 年，被正式任命爲司鐸，曾先後在倫敦、牛津、利物浦和格

拉斯哥等地的耶穌會教堂佈道。1884 年，被聘爲都柏林大學學院的希臘文學教授。但他在愛爾蘭的生活並不愉快。自 1885 年起，他又寫了一些十四行詩，最初一首爲『腐肉解飢』(Carrion Comfort)。這些詩表達了當時作者因精神孤寂和藝術上的挫折而引起的絕望心情。

1889 年因患傷寒病在都柏林逝世。他死後，好友布立基(Robert Bridges)開始在一些選集裏發表他較成熟的詩。直到 1918 年，當時已是桂冠詩人的布立基認爲時機成熟，出版了霍普金斯的第一部全集，但銷路不好。直到 1930 年全集才出第二版。此後，霍普金斯才被公認爲他那個時代最具獨特風格、最有力量和最有影響的作家之一。他的作品對 20 世紀主要詩人艾略特(T. S. Eliot)、湯瑪斯(Dylan Thomas)、奧登(W. H. Auden)、斯賓德(Stephen Spender)和劉易斯(C. Day Lewis)都有明顯的影響。

Hopkins, Harry L(loyd)　霍普金斯(1890. 8. 17～1946. 1. 29)

美國新政時期民主黨的行政官員。第二次世界大戰期間爲羅斯福總統最親密的私人顧問。20 年代在紐約市從事社會工作。美國進入經濟蕭條期後，於 1931 年被任命爲紐約州臨時緊急救濟署署長。1933 年隨羅斯福

霍普金斯
*美國國會圖書館供圖

總統至華盛頓任聯邦緊急救濟署署長，顯示出忘我的工作熱情和出色的行政才能。1935 年羅斯福總統對救濟計畫進行廣泛的改革。增設了公共事業振興署，由霍普金斯任署長。他使成百萬的美國人得以就業；至 1938 年，公共事業振興署開支超過 85 億美元，受益者約 1,500 萬人。1938 年任商務部長。因患重病，於 1940 年辭去內閣職務。第二次世界大戰期間，代表總統數度出使倫敦和莫斯科。1941 年主持援助同盟國的租借法案，兼任軍工生產委員會委員和太平洋作戰會議理事。1945 年羅斯福逝世後，赴莫斯科協助安排波茨坦會議。

Hopkins, Johns　霍普金斯(1795. 5. 19～1873. 12. 24)

美國百萬富商和投資者。他的遺囑中留下大筆捐款以修建約翰・霍普金斯大學和約翰・霍普金斯醫院。父親是貴格會教徒、煙草種植園主。他 12 歲時退學，隨雙親在自家田地裏勞動。按照貴格會的信仰，他們很早就解放了家中的奴隸。17 歲時霍普金斯到巴爾的摩與其叔父生活在一起，並學習食品雜貨批發生意。他經營得很好，但當 1819 年他叔父拒絕農民以威士忌酒付貨款時，他與叔父發生爭吵。因此霍普金斯就與另一夥伴經商，後來又與他的三個兄弟合夥經商。

霍普金斯兄弟商店的生意很興旺，他的大貨車把貨物運到馬里蘭、維吉尼亞、北卡羅來納，甚至俄亥俄州。通過對巴爾的摩地區不動產和生意的投資而致富，成了巴爾的摩和俄亥俄鐵路的最大私人股東。他也是幾家銀行的經理和保險公司、貨棧及輪船行業的主要投資者。去世前 6 年，他組織了兩個企業公司，一個是爲了辦一家醫院，另一個是爲了建一所大學。在遺囑(1870)中把 700 萬美元平分給兩個公司。他也爲黑人孤兒院捐贈了基金。約翰・霍普金斯大學於 1876 年開學，醫院於 1889 年開業，利用這兩個機構的設備創辦了一個醫學院，1893 年開學。

Hopkins, Mark　霍普金斯(1802. 2. 4～1887. 6. 17)

美國教育家、道德哲學家，重視自我教育、密切的師生關係以及德育和智育訓練。1830～1887 年在威廉斯教的威廉斯學院任高年級講師，1836～1872 年任院長，也曾在羅厄爾(Lowell)理工學院任講師；一貫宣傳他的「發財致富福音」，強調發財的重要性，但要以基督徒管家的精神管理財富。

Hopkins, Mark　霍普金斯(1814. 9. 3～1878. 3. 29)

美國加利福尼亞州資本家，創建中央太平洋鐵路(後改名南太平洋鐵路)公司。1845 年兄弟二人從北卡羅來納到肯塔基；1851 年二人移居加利福尼亞州。他放棄無利可圖的金礦開採後，1852 年與次年先後於普拉塞維爾(Placerville)和沙加緬度經營食品雜貨業。1855 年與亨丁頓(Colis P. Huntington)合夥開辦亨丁頓-霍普金斯公司。該公司兼營零售批發及進口業務，爲該州最興隆的商行之一。1861 年工程師朱達(Theodore Dehone Judah)向公司兩位合夥人提出修建新的橫跨大陸的鐵路的設想，當年 6 月中央太平洋鐵路公司成立。霍普金斯、亨丁頓、史丹福(Leland Stanford)、克羅克(Charles Crocker)「四巨頭」爲董事會核心成員，霍普金斯還長期任公司司庫。1869 年該鐵路幹線全部竣工，在猶他州普羅芒托里(Promontory)與聯合太平洋鐵路接軌；不久支線也遍布該州。去世時財產估計達 2,000 萬美元。

Hopkins, Matthew　霍普金斯(？～1647. 8. 12)

英國搜查女巫運動中聲名最壞的一人(1644～1647)。他使得大約 230 名英國人以行巫術之罪被處死。據傳他是牧師之子，可能在艾塞克斯任律師。1644 年 3 月在曼寧特利首次「破獲」巫術，結果 19 人被絞死，4 人死於獄中，後和助手斯特恩、菲利普斯走遍各城鎮，搜尋「罪證」，每到一地則大搞逼供信，被捕者主要是貧苦老年婦女，他們把這些人發付審判，收取費用。在逼供時有時不許受審者吃飯睡眠；有時當衆通身搜檢，用針刺法探尋皮膚異常，如有所發現即指爲魔鬼的標記；有時將被告的右拇指繫在左腳大趾上、左拇指繫在右腳大趾上投入水中，謂沈則證明無罪，浮則有罪(這種方法稱爲「水驗」，1219 年在英格蘭被取締)。霍普金斯大肆活動，直到 1646 年 5 月前後，由於遭到衆人反對，他不敢親自出面而主要靠兩名助手活動。他患肺結核而死，但人民痛恨他，傳說他因行巫罪被處絞刑。

Hopkins, Samuel　霍普金斯(1721. 9. 17～1803. 12. 20)

美國神學家和作家，最早反對奴隸制的公理會人士之一。自 1770 年起至去世止一直在紐波特(Newprot)第一公理會當牧師。他堅決反對販賣奴隸，並資助許多奴隸獲得自由。計畫在非洲爲奴隸購置居住地，但沒有實現。

霍普金斯
＊美國國會圖書館供圖

Hopkinson, Francis　霍普金森(1737. 10. 2～1791. 5. 9)

美國律師、音樂家、著作家、出席大陸會議的代表、獨立宣言的簽署人之一。在費城學院畢業後，又去學習法律。後來在新澤西州執律師業取得成功。1774 年被任命爲總督參議會參議。1776 年代表新澤西州出席大陸會議，簽署獨立宣言。1779～1789 年任賓夕法尼亞州海事法庭法官，從 1789 年一直到死，任賓夕法尼亞州東部地區法官。他積極擁護憲法，曾寫過幾篇有力的文章，促使賓夕法尼亞州批准憲法。霍普金森善彈舊式鋼琴，譜寫過一些宗教的和世俗的歌曲。此外，他還寫詩和散文。在美國革命時期，他用政治諷刺作品嘲笑英國人和效忠派。美國革命後，他經常與富蘭克林、華盛頓和傑佛遜通信。他還是一位藝術家，現有證據表明他曾協助設計美國國旗。

Hopkinson, John　霍普金森(1849. 7. 27～1898. 8. 27)

英國工程師和物理學家，他發明三線製配電系統，改進了發電機的設計，提高了它的效率。1872 年他擔任伯明罕一家經營玻璃製造的錢斯兄弟公司(Chance Brothers and Company)的技術經理，並研究燈塔照明問題，主張用一組閃光燈使燈塔能更有效地工作。他也研究靜電存儲容量、剩餘電荷現象以及由馬克士威(James Clerk Maxwell)電磁理論引起的其他問題。1878 年霍普金森成功地開展了電機工程諮詢業務，並在專利事務中成爲受歡迎的鑑定專家。他和弟弟愛德華合作致力於交流電一般理論和交流發電機並聯運行的研究。1890 年成爲倫敦國王學院的教授並主管新成立的西門子實驗室。霍普金森同他的一子兩女在攀登維西弗小丹特(Petite Dent de Veisivi)山時遇難。

Hopkinsville　霍普金斯維爾

美國肯塔基州西南部城市。煙草和牲畜市場，有輕工業。設有州立大學分校——霍普金斯維爾社區學院。傑佛遜・戴維斯故居費爾維尤(Fairview)在城東 18 公里(11 哩)處。城南是甘貝爾(Campbell)堡軍事基地。人口約 27,318(1980)。

hoplite　甲兵

古代希臘披掛重型甲冑的步兵，用於編成密集隊形進行戰鬥。甲兵可能出現在公元前 8 世紀末，他們頭戴金屬盔，身穿胸鎧，下圍脛甲，左臂持盾，而不是像過去那樣把盾掛在頸上；他們各有一把劍和一柄 1.8 公尺(6 呎)長的刺殺用長矛，而不是像過去那種投擲用的矛。自從有了甲兵之後，在戰場上決定勝利的已經不是貴族武士個人的高超武藝，而是插入敵陣的成羣結隊的甲兵方陣的密度和力量。戰陣的縱深通常是 8 列甲兵，但據傳公元前 4 世紀底比斯人使用過 50 列甲兵。儘管方陣隊形不便調度，裝備沈重，追擊困難，但希臘甲兵是地中海世界最好的戰士，里底亞、巴比倫和埃及大量需要這種雇傭兵。採用甲兵方陣可促進紀律性較强的公民的出現。

Hoppe, Willie　霍佩(1887. 10. 11～1959. 2. 1)

WILLIAM FREDERICK HOPPE 的別名。美國無袋撞球大師。1906～1952 年贏得 51 次世界冠軍。18 歲時(19

06)在巴黎擊敗維尼歐(Maurice Vignaux)，第一次取得18.1發球線撞球冠軍。1940年芝加哥錦標賽中參加20次比賽均獲勝。1952年衛冕成功後退休。

Hoppe-Seyler, Ernst Felix (Immanuel)　霍佩-賽勒(1825. 12. 26～1895. 8. 10)

德國醫生，因將生理化學(即生物化學)建成一門獨立的科學而著名。首次獲得純卵磷脂，首創蛋白質一詞，又研究過代謝、葉綠素及血液，曾獲得晶體狀態的血紅蛋白。1877年創辦並編輯了第一種生物化學專業雜誌『生理化學雜誌』(*Zeitschrift für Physiologische Chemie*)。發表過多篇科學論文，『生理化學』(*Physiologische Chemie*, 4卷；1877～1881)及『生理化學及病理化學分析手册』(*Handbuch der Physiologisch-und Pathologisch-Chemischen Analyse*, 1858)。

Hopper, Edward　霍珀(1882. 7. 22～1967. 5. 15)

美國畫家。最初學插圖，1901～1906年間從垃圾箱派(Ashcan School)畫家亨萊(Robert Henri)學畫。1906～1910年間三次遊歷歐洲，但始終未受巴黎各流派作品的影響，而是倔强地走自己的藝術道路。在1913年的軍械庫展覽會上展出過作品。主要從事廣告美術和銅版畫插圖的創作。1924年後開始畫水彩畫和油畫，如『看書的模特兒』(1925年水彩，芝加哥美術學院藏)。題材以城市生活的平凡小事爲主，如『鐵路旁的房屋』(1925，紐約市現代藝術博物館藏)和『布魯克林的一間房』(1932，波士頓藝術博物館藏)，以快速攝影般的構圖給人以孤寂感。霍珀善於運用光把人和物像在空間裏隔離開來，不論在晨光裏(『星期日清晨』1930，紐約布惠特尼〔Whitney〕美國藝術博物館藏)還是在燈光下(『夜鷹』1942，芝加哥美術學院藏)，都强化了主題的孤寂感。其風格在20年代中已臻成熟。其後期作品『二層樓上的陽光』(1960，紐約市惠特尼美國藝術博物館藏)，把空間關係處理得極爲微妙。

霍珀『流浪者之夜』
*CEB供圖

Hoppner, John　霍普納(1758. 4. 4～1810. 1. 23)

英國18世紀末19世紀初肖像畫家。瑞諾茲(Sir Joshua Reynolds)早期風格的模仿者。1778年獲實物畫銀質獎章。1782年獲皇家學會最高獎——歷史畫金質獎章。1780年在皇家學會首次展出作品。初期主要興趣是風景畫，後爲生活所迫轉向收入較大的肖像畫。

hopscotch　跳房子

以不同形式流行於許多國家的古老的兒童遊戲。在地面上畫一連串的格，格裏標出號碼。一種玩法是，先將扁平小石塊擲入第一格，若誤投他格即喪失一輪比賽資格。若石塊落點正確，即單腳跳到第2格。此後按號碼順序跳入其他各格。踩線、摔倒、兩腳著地都爲失誤

跳房子的幾個圖例

。有的玩法可雙腳跳，兩腳各落一格。另有的玩法指定某一格爲「家」，在「家」中可兩腳著地休息。跳到最後一格後，按原路跳回，拾起石塊，跳出格陣。跳完全陣不失誤者可繼續跳，將石塊擲入第二格，跳進第一格，越過第二格，然後依次跳進第三及其他各格，再完成一輪。每完成一輪即可任選一格寫上自己的縮寫名字，表示占房，作爲自己的「家」，其他人跳時必須越過這一格。雙方同意即可結束遊戲，也可待各格均已被占時結束。占房多者勝。

Hopwood's Ferry　澳大利亞東南部兩個毗連城市。詳伊丘卡-莫阿馬(Echuca-Moama)條。

hoquet　一種輪換演唱的方法。詳交替進行(hocket)條。

Hopton (of Stratton), Ralph Hopton, Baron　霍普頓(斯特拉頓的)(1596～1652. 9)

英國內戰第一階段保王軍司令官。牛津大學畢業。1624年進入下議院。1642年成爲保王黨狂熱分子。內戰爆發後，他任英格蘭西部軍區司令。1643年5月在康瓦耳郡取得輝煌勝利，6月占領得文郡，7月5日受重

傷，9月封男爵。1646年初任保王軍總司令，同年3月14日投降。

霍普頓(斯特拉頓的)
*美國國會圖書館供圖

Hoquiam　霍奎厄姆

美國華盛頓州西部城市。臨霍奎厄姆河口的格累斯(Grays)港。爲距太平洋19公里(12哩)的深水港。1859年創建。1890年設建制。作爲木材加工業中心發展起來。生產木製品和機牀。有漁業和魚罐頭製造業。人口9,719(1980)。

Hor　古埃及宗教所奉之神。詳何露斯(Horus)條。

Hora　時序女神

複數作 HORAE。在希臘-羅馬神話中，她們是季節的化身，司自然次序的女神。在史詩『伊里亞德』裏，她們是奧林帕斯大門的看守者。據希臘詩人赫西奧德(Hesiod)，她們是主神宙斯和一個女提坦(Titaness)忒彌斯(Themis)的女兒。她們分別是歐諾彌亞(Eunomia 良好秩序)、狄刻(Dike, 正義)、伊瑞涅(Eirene, 和平)。這些名字表明她們的職能已從自然界擴展到人類生活中的事件。在雅典，她們顯然只有兩人：塔羅(Thallo)和卡波(Carpo)，即春花和夏果女神。每年爲她們舉行的節日叫霍拉雅節(Horaea)。

hora　霍拉

羅馬尼亞和以色列的民間舞蹈，在一個聯結的圓圈中表演。最流行的羅馬尼亞霍拉——霍拉·麥爾(Hora Mare)，即大型霍拉舞，既在婚禮一類特定情況下表演，也作爲自娛性的活動。它是村社的一種隱喻：圓圈打開，接納適婚女子、進入成年時期的男青年以及居喪期滿的人；反之，圓圈關閉，不讓違反本地道德標準的人進來。這個舞蹈的步法簡單：表演者面對中心站立，往前一步，往後一步，往左三步，往右五步，結果使整個圓圈按逆時針方向移動。以色列霍拉舞是從巴爾幹半島輸入的，不帶有節慶或社會涵義，更多地是一種幸福的象徵；也不像羅馬尼亞的大型霍拉舞，而是採用葡萄藤舞步。霍拉與南斯拉夫的科洛(kolo)和保加利亞的霍羅(*horo*)有關，是歐洲許多圓圈形環舞(它們起源於古代)中的一種。參閱卡羅爾(carole)。

Horace　賀拉斯(65. 12~8. 11. 27 BC)

拉丁語全名作 QUINTUS HORATIUS FLACCUS。羅馬傑出詩人。生於義大利東南部的韋努西亞(Venusia, 今韋諾薩〔Venosa〕)。父親作過奴隸，但在賀拉斯出生之前就已獲得自由，小有產業，使賀拉斯能夠在羅馬受到盡可能好的教育。公元前46年賀拉斯前往雅典求學。公元前44年凱撒被刺後，他站在同凱撒對立的布魯圖(Brutus)一邊作戰。布魯圖失敗後，他逃回義大利，但父親在家鄉的田產已被沒收。公元前39年左右，他來到羅馬任低級財務官吏。公元前38年初，被介紹給奧古斯都的主要政治顧問之一梅塞納斯(Gaius Maecenas)。不久，透過梅塞納斯，他引起奧古斯都的注意。

公元前30年代中期，梅塞納斯贈給他薩賓(Sabine)山區一所舒適的莊園，這使他終生感到很大的快慰。奧古斯都曾請他擔任私人秘書，他以健康欠佳爲由拒絕，但奧古斯都並未因此忌恨他，他們的關係反而更加親密。由於奧古斯都對他多方照顧，尤其是結束國內多年的混亂狀態，所以贏得了詩人的衷心愛戴。公元前20年左右，他實際上成了羅馬最大的詩人。公元前8年，梅塞納斯去世。一兩個月後，詩人也與世長辭。

較早的作品有『諷刺詩集』(*Satires*)和『長短句集』(*Epodes*)。但他對西方文學發生重大影響的主要是他的『歌集』(*Odes*)和『書札』。『歌集』共4卷，前3卷(包括88首短詩)發表於前23年，第4卷發表於前13年，題材豐富多采。這些詩表明詩人是在他之前的希臘抒情詩人的繼承者。他歌唱愛情、醇酒、大自然、友人、節制等。也有一些詩歌是關於梅塞納斯或奧古斯都的。『書札』第2卷有書札兩封，寫各種文藝活動，第3卷是『給皮索父子的信』(*Epistles to the Pisos*)，通稱爲『詩藝』(*Ars poetica*)。這兩部分集中討論了文學和詩歌評論問題。

他的詩歌中涉及自己個人的事很多，比古代任何其他詩人都更多地談到自己、他的性格、他的發展和他的生活方式。他聲稱，他在詩歌中提出的批評是爲了社會的公益，他確信一位優秀的詩人必須首先是一個公正善良的人，要作爲教育者和文明啓迪者有益於社會。他的詩歌雖繼承了拉丁，尤其是希臘的傳統，但絕不是機械的模仿，而是具有自己的很大特色。他的『歌集』直到文藝復興時期才得到應有的重視，此書和『詩藝』對西方詩歌(直到19世紀)產生了很大的影響。

Horace Mann School　霍勒斯·麥恩學校

1887年在紐約市建立的一所私立的初小和中等學

校。當時是一個男女合校的示範學校。1891 年由哥倫比亞大學師範學院接收，以便該院學生對循序漸進的教育理論進行觀察、檢驗。1914 年，霍勒斯・麥恩學校的男生部遷往布隆克斯(Bronx)的里弗代爾(Riverdale)區，並成爲美國通學學校運動的先驅。1940 年哥倫比亞大學師範學院又接收了林肯學校，該校原爲洛克斐勒財團資助的普通教育委員會經管的一所實驗學校。隨後林肯學校與霍勒斯・麥恩學校合併。1946 年又將兩校分開；此後，霍勒斯・麥恩學校的小學部與女生部便停辦了，男生部則繼續單獨開辦。霍勒斯・麥恩 1969 年接收了紐約學前學校，1972 年接收了巴納(Barnard)小學；1975 年中學部再度改爲男女合校。該校在康乃狄克州的華盛頓設有約翰・多爾(John Dorr)自然實驗室。

Horae 希臘-羅馬神話中司自然次序的女神。詳時序女神(Hora)條。

Horatian ode 賀拉斯體頌歌

仿照公元前 1 世紀拉丁語詩人賀拉斯的方式寫出的抒情短詩，每詩節爲 2 行或 4 行。這種詩往往是寫給一位友人的，專談友誼、愛情和作詩。賀拉斯把早期希臘抒情詩介紹到拉丁詩歌中來；他改動希臘詩的格律使之適應拉丁語，成爲正規的格律，並用它寫出羅馬化的詩篇，所用格律雖不大自然，不大超脫，但給人以優美和莊重之感。他告誡拉丁語作家不要試圖去仿效品達爾。賀拉斯的『歌集』每節 2～4 行，現已普遍稱爲「頌歌」，與品達爾那種熱情充沛和才華橫溢的頌歌完全不同。賀拉斯的格調通常是嚴肅和冷靜的，往往帶有諷刺和感傷的味道，有時也帶有一點文雅的幽默。他的合理享樂主義和個人魅力以及用格言表達的哲理和經過精心構思的完美，使他成爲維吉爾以後最重要的古羅馬詩人。

後來，當人們重視措詞的貼切更甚於想像和自發性時，賀拉斯的詩歌就受到珍視和模仿。17 世紀布瓦洛(Nicolas Boileau)和拉封丹(Jean de La Fontaine)保持了賀拉斯的傳統。德雷頓(Michael Drayton)在他的『抒情詩與田園詩』(*Poems Lyric and Pastoral*, 1606)中承認他得力於賀拉斯。18 世紀初期英國的普賴爾(Matthew Prior)、斯威夫特(Jonathan Swift)和約翰生(Samuel Johnson)、19 世紀義大利的萊奧帕爾迪(Giacomo Leopardi)和卡爾杜齊(Giosuè Carducci)都恢復了賀拉斯的詩風。浪漫主義時期的頌歌成功地模仿了品達爾的風格，而不是他的形式。此後，很少英國詩人想再回到古典形式中去。參閱頌歌(ode)條。

Horatii and Curiatii 賀拉提烏斯三兄弟和庫里阿提烏斯三兄弟

羅馬神話中的兩組三兄弟。賀拉提烏斯三兄弟是羅馬人，庫里阿提烏斯三兄弟是阿爾班人，但也有相反的說法。當公元前 7 世紀羅馬與阿爾巴隆加(Alba Longa)交戰時，雙方同意由這兩組三兄弟角鬥，以決勝負。在角鬥中，賀拉提烏斯兄弟中有兩人被殺。第三個假裝敗退，利用計謀，把追趕他的對手全部殺掉。當他奏凱返回羅馬時，他的姐姐從他的戰利品中認出一件外衣，這是她爲自己的情人庫里阿提烏斯三兄弟之一縫製的。由於無法掩飾自己的悲傷，結果被弟弟殺死。他宣布：「凡是爲敵人掉淚的羅馬女子，都應該這樣處死。」17 世紀法國作家高乃依(Pierre Corneille)的悲劇『賀拉斯』即以這個故事爲題材。

Horatius Cocles 霍拉提烏斯・科克列斯

公元前 6 世紀末的羅馬英雄人物，無疑帶有神話色彩。據傳，他曾隻身守衛羅馬的一座河橋，與大批敵軍浴血奮戰，結果使羅馬人有時間去把河橋砍斷。然後，他跳進台伯河，游向對岸。

Horatius Flaccus, Quintus 詳賀拉斯(Horace)條。

Hordaland 霍達蘭

挪威西南部一郡。以霍達蘭郡首府卑爾根(Bergen, 參閱該條)爲圓心，其大陸部分近半圓形。總面積 15,634 平方公里(6,036 平方哩)。包括許多島嶼。全郡從西南到東北被長而深的哈當厄峽灣(Hardangerfjorden)所分隔。峽灣地區是挪威主要旅遊勝地。全區多山，地表崎嶇不平。有福爾格冰川(Folgefonni, 南)和哈當厄冰蓋(東)兩大冰原。居民主要住在沿峽灣和挪威海的狹窄低地，以及近海島嶼上。經濟以農業(穀物與乾草)、畜牧和漁業以及多門類的製造業(主要集中在卑爾根大都會區)爲基礎。旅遊業也很重要。人口約 394,545(1982)。

hordeolum 眼瞼腺體的感染。詳麥粒腫(sty)條。

Hore-Belisha (of Devonport), (Isaac) Leslie Hore-Belisha, Baron 霍爾-貝利沙(1893. 9. 7～1957. 2. 16)

英國陸軍大臣(1937～1940)。第一次世界大戰期間隨英軍在海外服役，後進入牛津大學聖約翰學院學習。1922 年取得律師資格。1923 年 12 月當選爲自由黨議員。後來加入保守黨。1934～1937 年任運輸大臣。他一度鼓吹英國人和美國人相互享有公民身分。在任陸軍大臣時，他堅持放寬士兵晉升爲軍官的規定，任命比較年輕的將軍，而讓較老的將軍早日退休。但由於高級軍官的反對，張伯倫首相不得不於 1940 年 1 月將他免職。1945 年任國民保險大臣。1954 年封男爵。

horehound　夏至草

亦作 HOARHOUND，亦稱爲白夏至草(WHITE HOREHOUND)、歐夏至草。唇形科(Lamiaceae, 參閱該條；或作 Labiatae)帶苦味的多年生草本植物，學名爲 *Marrubium vulgare*)。葉和開花的頂梢均可用於飲料和糖果的調味及作爲傳統藥物。在美國用這種植物的浸出物配製糖漿、飲料、錠劑治療咳嗽和輕微的肺部疾病。夏至草原產歐洲、北非和中亞，現已歸化於北美，英國也有栽培。乾燥土壤上偶見野化者。夏至草味苦，香氣濃郁，高不到 1 公尺(3 呎)。葉寬卵形，具鈍圓齒，下表面白色，被綿狀毛，上表面淡綠色，被短茸毛。花小，淡白色，密集簇生成腋生輪傘花序。黑夏至草(*Ballota nigra*)是同科多年生草本植物，被毛，但無白夏至草那樣的白色外觀；花淡紫色。有時用以代替白夏至草抽浸劑。原產地與白夏至草相同。

Horemheb　霍倫希布

亦作 HARMHAB 或 HAREMHAB，亦稱 DJESERKHEPERE。埃及第十八王朝最後一代國王(約公元前 1348～約前 1320 在位)。他在取得王位之前是北埃及軍隊的統帥。他命令部下占據各重要部門。他以孟斐斯爲都城，並爲阿蒙(Amon)修建神廟。他在凱爾奈克(Karnak)建造的著名的多柱式大殿是埃及前所未有的最大神殿。他使埃及十分繁榮，並通過重建在異教統治期間幾乎完全停止的貿易商隊，恢復埃及對國外領地的統治。霍倫希布選擇拉美西斯一世(Ramses I)作爲大臣，後來拉美西斯一世成爲他的繼承人。

Horiguchi Sutemi　堀口舍己(1895. 1. 6～　)

最早向日本介紹現代歐洲建築形式的日本建築師之一。1922 年他設計的東京和平展覽會機械廳是反叛日本傳統形式的「分離派」青年建築師小組的重要作品。此後不久赴歐兩年拜訪了當時德國和荷蘭的著名建築師，返日後撰寫了一本關於現代荷蘭建築的書。這一時期，他的作品有明顯的歐洲影響，如大島氣象站。在這以後的 10 年裏，他設計了一些住宅，如吉川宅邸(1930)、岡田宅邸(1934)、仲西宅邸(1936)、若佐宅邸(1939)，成爲居住建築的權威。第二次世界大戰後的主要作品有：名古屋的八色旅館和 1954 年巴西聖保羅的四年慶祝會的日本館。此外他還寫了幾本關於日本茶屋和居住建築的論著。

horizon　地平線

天空與地面或海面似乎相接的邊界(天文上定義爲天球與垂直於鉛垂線的平面的交線)。觀測者站得愈高，看到的地平線愈低、愈遠。地面上一個身高 1.5 公尺(5 呎)的人能看到的地平線約 4.5 公里(2.8 哩)遠；而在 3,048 公尺(10,000 呎)高度處的人則可看到 203 公里(126 哩)遠。在地面上能看到(用哩表示)的距離等於他所處(用呎表示的)高度的平方根的 1.224 倍。站在一個半徑與地球不同的天體上，所看到的地平線的距離也不同。例如：一個身高 1.5 公尺的人在月面上看到的地平線只有 2.3 公里(1.4 哩)遠。

horizon　層

土壤學中指構成土壤剖面垂直層序各部分性質不同的土壤層。每個層在顏色、化學成分、結構和構造上都與其上下層次有所區別。土壤的各層是在其發育期間，由於條件隨深度改變而發生差異。在潮濕區，地表物質中的物理、化學反應和生物活動要比下面各層强烈得多。被分解的和溶解的產物從表層被移動到地面以下的各層裏，或是從正在發育的土壤剖面中完全被淋濾掉。在沙漠區，化學和生物的作用强度比潮濕區要差得多，並且化學作用或生物活動最强的帶通常都在地下各層，而不在地表。

一般來說，土壤剖面中都有三大層，從地面往下依次定名爲 A 層、B 層和 C 層。A 層所含有機質比 B、C 兩層中的任何一層都多。但某些沙漠土壤例外，有利於有機物產生，保存和聚集的位置可能稍微靠下面一些，即在 B 層中。A 層風化和淋濾得最厲害。濕冷的溫帶地區的土壤裏，A 層中留下了風化和淋濾殘積物，氧化矽含量高，三氧化二鐵和三氧化二鋁以及其他倍半氧化物含量低。潮濕熱帶的土壤則相反，各種倍半氧化物含量高，而氧化矽含量低。B 層往往是聚集帶，因 A層中溶解掉的全部或部分的礦物質可以在 B 層中沈積下來。潮濕溫帶土壤的 B 層顯然就是這種情況，其中含有很多黏土礦物。C 層主要由 A 層 和 B 層得以產生的那些物質組成。這些被稱爲母質的物質，改變度輕微，因爲它們一般不受各種土壤形成過程的影響。

horizontal bar　單槓

亦稱 HIGH BAR。一種體操器械。19 世紀初由稱爲體操之父的德國人楊(Friedrich Jahn)發明。單槓爲磨光的鋼質槓，直徑 28 公釐(1.1 吋)，長 2.35～2.5 公尺(7.7～8.2 呎)，距地面高約 2.5 公尺。男子藝術體操比賽項目之一。運動員帶護掌做下列成套動作：屈伸上(由懸垂翻上成槓上支撐)、反握或換握和變向大回環(從手倒立姿勢開始直臂繞槓旋轉)、擺越、轉體、身體位置轉換以及脫手再握槓等。參閱奧林匹克運動會(Olympic Games)條。

Hormisdas, SAINT　聖何爾米斯達斯(？～523. 8. 6)

義大利籍教皇(514～523 在位)。在位時的重大成就

是恢復教會統一，結束自 484 年阿卡西烏被處以絕罰後出現的東西方教會分裂局面(參閱阿卡西烏斯分裂〔Acacian Schism〕條)。原來，拜占庭皇帝阿納斯塔修斯一世(Anastasius Ⅰ)在位時即曾爲此而努力，但未能成功，518 年聖何爾米斯達斯與繼阿納斯塔修斯登位的查士丁一世(Justin Ⅰ)和卡帕多西亞牧首約翰達成諒解。519 年君士坦丁堡與羅馬恢復聯合。

Hormizd　霍爾密茲德

亦作 ORMAZD 或 ORMIZD。波斯薩珊帝國國王之名，茲按年代次序分列於後，並各以，爲標記。

·Hormizd Ⅰ　霍爾密茲德一世(活動時期 3 世紀)

別名 HORMIZD THE BRAVE。波斯薩珊帝國國王(272～273 在位)。沙普爾一世(Shāpūr Ⅰ)之子。繼位前任亞美尼亞省總督。在他統治期間，允許宗教領袖摩尼傳布摩尼教。

·Hormizd Ⅱ　霍爾密茲德二世(？～309)

波斯薩珊帝國國王(302～309 在位)。納爾薩(Narses)之子。在他臨死時，掌權的貴族殺掉他的兒子阿德胡爾-納爾薩(Adhur-Narses)，囚禁他的另一個兒子霍爾密茲達斯(Hormizdas)。324 年，霍爾密茲達斯逃往羅馬皇帝君士坦丁大帝的宮廷。

·Hormizd Ⅳ　霍爾密茲德四世(？～590)

波斯薩珊帝國國王(578/579～590 在位)。霍斯羅夫一世(Khosrow Ⅰ)之子。從父王繼承了對拜占庭帝國和突厥人的戰爭。雖然與拜占庭皇帝莫里斯(Maurice)開始和平談判，但他拒絕割讓父王征服的任何土地。588 年大將巴赫拉姆·楚賓(Bahrām Chūbīn)打敗突厥人，但在翌年被羅馬人擊潰。當他將這位大將免職時，大將率兵叛亂，把他殺死。

hormone　激素

植物和動物分泌的有機物質，其作用爲調節生理活動和維持內環境穩定。極小量激素即可引起靶器官或組織的應答。原先認爲激素由腺體分泌後直接釋放入血流而達到靶組織，並把這種分泌方式稱爲內分泌。現在把能透過細胞膜而擴散分布的、具有調節作用的物質亦稱爲激素。激素調節與神經調節密切相關，兩者的區別在於產生效應的速度、效應持續時間和作用範圍的不同。激素調節效應發展緩慢，但影響持久，且作用範圍可廣及全身。神經調節則應答迅速，但持續時間短，作用範圍較侷限。神經細胞接受神經衝動後，產生神經元介質(如乙醯膽鹼及正腎上腺素)，自神經末梢釋放，作用時間短。某些特化的神經細胞(神經分泌細胞)接受神經信號後，產生神經激素，沿軸索傳遞，並於神經血器官釋放入血。有些神經分泌細胞與靶細胞極爲接近，所分泌的神經激素無需脈管之助即可達靶細胞。因此激素調節與神經調節的界限難以截然劃分。植物和低等動物(如

刺胞動物)無脈管系統，激素通過擴散發揮作用。激素調節是生物體的一種化學調節機制，其他化學調制包括器官形成物質和信息素，二氧化碳等代謝產物也有調節生理活動的作用，被稱爲類激素。較高等的動物有內分泌系統，有的內分泌腺體分布於其他系統的器官中，此外體內還有內分泌樣腺體。

脊椎動物的激素　脊椎動物的激素如下：

1. 垂體激素。垂體對整個內分泌系統起調節作用。(1)前葉。分泌生長激素(STH)、催乳激素、促腎上腺皮質激素(ACTH)、促甲狀腺激素(TSH)、促卵泡成熟激素(FSH)、黃體化激素(LH, 或稱促間質細胞激素〔ICSH〕)和促黑素細胞激素(MSH)。①生長激素是蛋白質激素，可增加蛋白質的合成速度，影響鈉、鉀、鈣等離子的代謝，促進脂肪釋放，增高血糖含量，爲維持生長所必需。STH 分泌過多則骨骼生長過度，造成巨人症或肢端肥大症。催乳激素是蛋白質激素，分子結構似生長激素，而作用亦有與之重疊之處。②催乳激素能引起和維持雌性哺乳動物的泌乳，也能促進生長。而人的生長激素亦能催乳。人類有無催乳激素尚未確定。鴿乳的生成亦與催乳激素有關。③ACTH 調節腎上腺皮質的活性。影響糖皮質激素的生成，但不影響鹽皮質激素的合成。其作用以 CAMP(環 3′，5′-一磷酸腺苷)爲媒介。即 ACTH 使腎上腺皮質加快合成 CAMP，而 CAMP 又促進生成糖皮質激素的酶的合成。循環血中糖皮質激素減少，便促進 ACTH 的分泌，而 ACTH 則刺激腎上腺皮質分泌糖皮質激素，使之達到正常水平。ACTH 與腎上腺皮質的這種關係是內分泌系統的負反饋的一例。ACTH 的分泌也受腎上腺素的影響。哺乳動物的 ACTH 是 39 肽，僅其中前 20 個氨基酸與活性有關，稱爲活性中心，所有哺乳動物的活性中心結構均相同，其餘部分的結構則稍異。④ TSH 是醣蛋白，通過反饋作用調節甲狀腺的功能，增加甲狀腺激素的分泌。⑤ FSH 是醣蛋白，能刺激雌性哺乳動物卵巢內格拉夫氏卵泡(Graafian follicles)的發育和雄性哺乳動物睪丸小管的發育及精子的分化。⑥ LH 是醣蛋白，可刺激雌性哺乳動物排卵後的格拉夫氏卵泡變成黃體，可以促進雄性動物睪丸間質組織的發育，並因此增加睪酮的分泌。在低等脊椎動物中，FSH 和 LH 都有 TSH 活性，可能三者源出共同的醣蛋白分子。⑦ MSH 是多肽，能增加低等脊椎動物皮膚黑色素細胞中黑素顆粒的濃度而調節顏色的變化。在鳥類和哺乳動物中 MSH 的意義不明。前葉激素的分泌受視丘下部釋放因子(一些簡單的多肽)的調節。視丘下部神經分泌系統依據內、外環境的要求，通過中樞神經系統，以負反饋方式調節內分泌腺的活動。(2)後葉和視丘下部構成另一個神經分泌系統，起源於視丘下部的視束上核、室旁核(哺乳動物)或視束前核(低等脊椎動物)。所分泌的激素與後葉激素運載

蛋白結合在一起，沿神經分泌細胞的軸索到神經葉，然後兩者分開，激素釋放入血流。在多數哺乳動物中這些激素有催產素、精氨酸後葉加壓素和離氨酸後葉加壓素。三者均由 9 個氨基酸構成，僅個別氨基酸不同。催產素能促進子宮收縮，哺乳時能促進乳汁的分泌。加壓素則作用於腎而使尿量減少，故精氨酸加壓素又稱抗利尿激素(ADH)。高濃度的加壓素可使血管收縮而升高血壓，但這恐非正常生理效應。催產素和加壓素都用於醫藥。

2. 甲狀腺激素。有甲狀腺素和 3，5，3′-碘甲狀腺氨酸。其分泌受 TSH 調節。在哺乳動物中甲狀腺激素的功能是增加代謝率和氧的消耗率。甲狀腺功能受損就影響生長、成熟和繁殖。哺乳動物的甲狀腺含濾泡旁細胞，可分泌降鈣素，能減少骨鈣向血漿的轉移，血鈣增高時使之降到正常水平。

3. 副甲狀腺激素。副甲狀腺僅見於陸生脊椎動物，分泌副甲狀腺激素(PTH)，其成分是多肽，功能與降鈣素相反，能增加腸對鈣的吸收和腎小管對鈣的重吸收，使血鈣增加，兩者一起調節鈣的代謝。PTH 對肌肉收縮、神經終板興奮性和血凝都有重要作用。又可促進新骨組織的形成，調節血漿鎂含量和影響尿磷排出的速率。PTH 必須在維生素 D 存在的條件下才能調節鈣的吸收和運轉。

4. 胰臟激素。(1)胰島素是 51 肽。可促進葡萄糖的利用，降低肝醣異生作用，降低血糖，增加脂肪沈積和蛋白質合成，對醣代謝起調節作用。血糖含量對胰島素的分泌起負反饋作用。腸胃道胰高血糖素、生長激素、甲狀腺素、腎上腺素和皮質醇都可以影響血糖含量從而調節胰島素的分泌。(2)胰高血糖素。成分爲多肽。其作用與胰島素相反，可增加肝醣的分解，使血糖升高，降低肝醣合成速度，促進蛋白質的分解和脂肪的利用，使肌肉細胞更多地攝入葡萄糖。

5. 腎上腺激素。(1)髓質分泌腎上腺素和正腎上腺素。兩者均能升高血壓，增加心輸出量；都有代謝作用，如增加血糖含量和氧消耗，從而調節體溫。腎上腺素又可影響神經系統。(2)腎上腺皮質。對生命是必不可少的。腎上腺皮質與性腺的內分泌組織均起源於體腔上皮，兩者分泌的激素均爲類固醇，所有產生的代謝途徑亦相似。皮質分泌的類固醇中只有皮質醇、皮質酮和醛固酮有激素活性。皮質醇和皮質酮可調節醣代謝，故稱糖皮質激素。醛固酮則調節鈉代謝，故稱鹽皮質激素。皮質激素與嗜鉻組織分泌的激素一樣，有抗應激作用。皮質醇及皮質酮的分泌受 ACTH 調節。醛固酮的分泌受腎素-血管緊張素系統影響。

6. 生殖系統產生的激素(性激素)。均爲類固醇化合物。(1)雌性激素有雌激素和孕激素。雌激素在卵巢濾泡中生成，主要的是 β-雌二醇，與生殖行爲和維持雌性徵有關。雌酮及雌三醇活性較低。孕激素見於胎生動物，其中最主要的是孕酮，可維持妊娠，主要在黃體生成。(2)雄性激素。如睪酮，可維持雄性徵和行爲，在存在正常量生長激素的條件下，可促進骨骼生長。性激素的分泌受垂體激素影響。

7. 消化系統激素。哺乳動物至少有三種消化激素，都是多肽。促胃液素促進胃酸分泌。胃酸入十二指腸後促使另外兩種消化激素(腸促胰腺素和縮膽囊素/促胰酶素)的分泌。腸促胰腺素促使胰臟釋出液體和重碳酸根離子，並促使肝臟釋出膽汁。縮膽囊素/促胰酶素則使胰釋出消化酶，並引起膽囊收縮將膽汁排入十二指腸。

8. 內分泌腺體及其分泌物。血和組織中有一些與生理調節有關的物質，如血中的激肽類。其中緩激肽可促使平滑肌收縮和血管擴張，調節血流速度或參與炎症反應。哺乳動物的頸動脈上有頸動脈體，在血氧減少時分泌一種物質，可刺激紅血球的生成。松果體產生血清素及其衍生物褪黑激素，在兩生類其作用似促黑激素而更强，在高等脊椎動物可能有調節生殖的作用。胸腺分泌的胸腺素可促進淋巴細胞發育。

無脊椎動物的激素　無脊椎動物的激素如下：

1. 昆蟲的激素。包括神經激素類、蛻皮激素和信息素。(1)神經激素。如促胸激素，可刺激蛻皮素的產生和釋放。鞘化激素是多肽，可使節肢動物的成熟表皮變黑變硬。還有的神經激素可增高血糖或使隨食物攝入的過量液體排出。(2)蛻皮激素。如蛻皮素，爲一種類固醇，可引起昆蟲蛻皮。保幼激素使幼蟲保持幼年特徵，在成年雌性能促進正常產卵。作用與保幼激素類似的物質可用作殺蟲劑。(3)信息素。是昆蟲的性引誘劑，還可調節社會性昆蟲(如蜂)的社會組織。性引誘劑可用於控制害蟲。

2. 甲殼類的激素。其神經分泌激素成分亦爲多肽，可控制色素細胞內的色素的移動而決定體色，可調節蛻皮及有關的代謝功能。甲殼類的雄性個體有雄素腺，會分泌類固醇激素，可控制睪丸的分化及肢體雄性特徵的形成。端足目(Amphipoda)雌性個體卵巢的激素可促進雛窠及其他與生殖有關的結構的發育。

3. 其他無脊椎動物的激素。尚有待研究。頭足綱(Cephalopoda)動物眼柄上的眼腺分泌一種激素，用以促進性腺的發育和成熟。刺胞動物的神經網中含神經分泌細胞，其分泌物可促進生長並抑制有性生殖。

植物的激素　植物的激素有兩類：

1. 生長激活劑。(1)植物生長素。如 β-吲哚乙酸，可促進植物的縱向生長，與莖的向光性和背地性有關，對細胞分化、細胞分裂、果實發育、插條生根和落葉也起作用。(2)赤黴素。種子中較多，幼葉及根中亦能形成，可促進主幹生長。(3)細胞分裂素。在根部合成。可促進細胞分裂和延緩老化(如阻止葉子發黃，故可用於保

存綠色蔬菜)。

2. 生長抑制劑。(1)脫落酸。廣泛分布於高等植物。可促進落葉，使芽休眠，促進馬鈴薯塊莖的形成。(2)乙烯。使老葉脫落，催熟果實。

在動物和植物中都有激素相互作用的現象，使整體的生理功能得到協調。在環境刺激下靶組織對激素刺激的應答發生改變，使各種激素有順序地起到協同作用。動物和植物激素作用機制的相似性反映了生物組織結構的基本一致。

Hormozgān　霍爾木茲甘

伊朗南部一省。南瀕波斯灣和阿曼灣，西部和西北部接布什爾(Būshehr)省和法爾斯(Fārs)省，東部和東北部鄰克爾曼(Kermān)省，東南部界錫斯坦-俾路支斯坦(Sīstān-e Balūchestān)省。面積 66,870 平方公里 (25,819 平方哩)。省會阿巴斯港(Bandar 'Abbās)。札格洛斯高地陡立在波斯灣邊。海岸線平直。阿巴斯港附近有許多鹽丘，有些高達 1,200 公尺(4,000 呎)。主要河流爲米納卜(Mināb)河和庫伊(Kui)河。當地種植大麥、小麥、水稻、煙草、靛青、椰棗、芒果和蔬菜；飼養綿羊、山羊和駱駝。阿巴斯港在 20 世紀 70 年代發展成大港後，建有水泥廠、發電廠、鋼鐵廠、海水淡化廠和食品廠等。亦有漁業。開採鹽、鐵、銅和硫。公路通波斯灣和阿曼灣各港口。鐵路通克爾曼與外伊朗鐵路連接。人口約 568,000(1983)。

Hormuz　荷姆茲島

波斯語作 JAZĪREH-YE HORMOZ，亦稱 ORMUZ。位於波斯灣與阿曼灣之間的荷姆茲海峽，離海岸 8 公里(5 哩)。屬伊朗。爲荒涼的多山島嶼。荷姆茲村是唯一居民點。輸出紅赭石。該島很早就是克爾曼省的主要市場，經營棕櫚、靛青、穀物和香料。至 1200 年左右壟斷了與印度和中國的貿易。著名旅行家馬可波羅曾兩次訪問該島。1300 年前後，阿拉伯統治者在島上建立了荷姆茲城，逐漸成爲波斯灣最重要的貿易中心。從 1514 年起，葡萄牙人占據該島。1622 年爲英國波斯聯軍占領。1798～1868 年荷姆茲島及鄰近的傑舒(Jeshun)島和伊朗本土上的阿巴斯港租給馬斯喀特(Muscat)和阿曼的統治者。現除葡萄牙人建造的城堡要塞外，幾乎沒留下任何名勝古迹。人口 2,410(最近普查)。

Hormuz, Strait of　荷姆茲海峽

亦稱 STRAIT OF ORMUZ。連接波斯灣(西)和阿曼灣與阿拉伯海(東南)。寬 55～95 公里(35～60 哩)。在伊朗(北)和阿拉伯半島(南)之間。峽中有格什姆(Qeshm)島、荷姆茲島和亨加姆(Hengām)島。是往來波斯灣各港的油輪必經之地；具有重要戰略意義和經濟意義。

horn　角

許多有蹄動物頭上長出的硬突起，也指鹿角和某些蜥蜴、鳥、恐龍和昆蟲的類似構造。眞正的角見於牛、羊、和羚羊，不分支，也不脫落，內爲骨質，外包一層角(角蛋白)，圍以角化的表皮。鹿角不是角，每年脫落，在生長期雖有一層鹿茸的表皮覆蓋物，但完全由骨構成。隨著年齡而增加分支。犀牛角由高度角質化的毛狀表皮融合而成。角爲防禦捕食者的武器，也是雄性動物之間爲爭奪雌性動物而鬥爭的進攻武器。

horn　號

法語作 COR，德語作 HORN。用繃緊的唇頂住吹口吹氣而振動發音的管樂器。號體最初來自動物的角。最早模仿這種自然號所製成的金屬號出現在丹麥青銅時代。古埃及、美索不達米亞、以色列、希臘及整個西南非洲都有號角這種樂器，並且現在仍爲斯堪的那維亞、巴爾幹、部分西班牙、蘇丹的牧羊人所使用。中世紀歐洲的象牙號製造精細，是 10 世紀從拜占庭傳入的，用於王族，被稱爲象牙號(oliphant)。中世紀獵人和更夫所用的牛角號只能發出自然泛音列中的一兩個音。現代金屬號就是從這些樂器發展而來的。有些號，包括 18 世紀的軍號，保持彎曲的外形，但加長了管的長度。英國的一些直型號，是從 19 世紀初的獵號演變而來的，其中包括黃銅製的驛車號、銅製的長途馬車號和 20 世紀英國獵號(一種小型的只能奏一個音的號)。

16 世紀時人們都知道把樂器的管道盤捲一圈或幾圈以增加長度。大的圓型法國獵號約出現於 1650 年，現代管弦樂隊或法國的圓號即源出於此。法國圓型獵號在現代法國、比利時的獵人、銅管樂隊、吹號俱樂部中仍在使用。管徑和管道盤繞的圈數各種各樣，演奏時用一隻手把它放在臂上。泛音用得最多的是第 4～12 泛音(記譜爲 C 調，但發音在 D 調，低 7 度)，演奏和聲時把第 2 和第 3 泛音用作低音。參閱法國號(French horn)、中音號(mellophone)、薩克號(saxhorn)各條。

Horn (af Ekebyholm), Arvid Bernhard, Greve　霍恩伯爵 (1664. 4. 6～1742. 4. 17)

瑞典軍人、政治家，對開創所謂「自由時代」(52 年的議會統治時期)起過關鍵性的作用。1682 年進入瑞典陸軍，屢建戰功。後爲查理十二世(1697～1718 在位)的軍事教官。北方戰爭(1700～1721)初期，他曾參加戰鬥。後多次執行外交任務。1705 年封伯爵，並任參政會參政。在國王出國期間，他曾主持朝政。1709 年以後，他反對查理的政策。1718 年查理死後，他在議會中參加反專制的行列，要求建立從屬於參政會和議會的君主政體。他勸說王位繼承人查理十二世的妹妹將王位讓

給她的丈夫腓特烈(即腓特烈一世)。這位新國王把許多王權讓給參政會和議會。霍恩於 1720 年當選爲貴族院議長。他一直主張節約開支，提倡重商主義，對外採取和平政策。

Horn, Cape　合恩角

西班牙語作 CABO DE HORNOS。智利南部合恩島上的陡峭岬角。位於南美洲最南端，以 1616 年繞過此角的荷蘭航海家斯豪滕(Willem Corneliszoon Schouten)的出生地霍恩命名。距此西北 56 公里(35 哩)的奧斯特(Hoste)島的假合恩角，有時被誤認爲合恩角。合恩角洋面波濤洶湧，航行危險。終年强風不斷，氣候寒冷。

horn coral　角珊瑚

皺珊瑚目(Rugosa)珊瑚之俗稱，最先在 5 億年前的奧陶紀出現，活存至 2.5 億年前之二疊紀。由於其每一珊瑚個體之外形類似動物的角而得名，可營單體生活或羣體生活。在許多種角珊瑚中，有一些種類可當做地質年代的指標化石，可正確指出廣泛分離岩層間之相互關係。又由於其特殊之生長方式，有一些種類可作爲生物時鐘，以決定某一地質年代的長短。

horn dance　犄角舞

英國斯塔福郡艾博特斯布羅姆利(Abbots Bromley)的鄉村舞蹈，與毛禮斯舞(Morris dance, 參閱該條)有關。

horn fly　騷擾血蠅

即角蠅。雙翅目(Diptera)蠅科(Muscidae)一種嚴重騷擾牛的害蟲，學名爲 *Haematobia irritans*。成蠅羣集在牛角基部、頸部和臀部吸血。受騷擾的牛體重減輕，奶量減少。大小約爲家蠅之半，只在新鮮牛糞中繁殖，生活週期 10～12 天。約在 1887 年從歐洲帶入北美。可噴殺蟲劑加以防治，或在牛食中加一些藥品以阻止它在牛糞中繁殖。

horn mercury　礦物名。詳甘汞(calomel)條。

horn of plenty　豐饒角。詳康納科佩(cornucopia)條。

horn silver　礦物名。詳角銀礦(cerargyrite)條。

horn-tooth moss　角齒苔

眞苔目(Bryales)角齒苔屬(*Ceratodon*)植物。數量最多的種紫蒴角齒苔(*C. purpureus*)，廣泛分布全世界，具紫色孢蒴(尤其是生長於光裸的酸性土壤或火燒過的區域時)，並因而引人注目。角齒苔高約 1～2 公分(約0.4～0.8 吋)，在乾燥的牆上、草地或人行道上長成墊狀或叢簇，有時也見於沼澤。雌雄異株。孢蒴水平生長，成熟時有深長的溝。

hornbeam　鵝耳櫪

約 25 種耐寒的生長緩慢的觀賞和材用樹的通稱，屬樺木科(Betulaceae)鵝耳櫪屬(*Carpinus*)，遍布北半球。樹皮平滑，灰色，樹幹短而有溝槽，枝條水平伸展。雄葇荑花序直到春季才形成，這一點不同於樺木科其他樹木。果爲小堅果，長約 1 公分(0.5 吋)，包以葉狀三裂的外果殼。葉互生，卵形或披針形，入冬仍留在樹上。歐洲鵝耳櫪(*C. betulus*)樹幹扭曲，分枝多，可高達 20 公尺(65 呎)。在舊大陸用作籬樹或遮蔭樹，常修剪成奇形怪狀。木材發白而堅韌，用作農具。有一個變種，在同一株樹上可見正常的及櫟葉型的葉。美洲鵝耳櫪(*C. Caroliniana*)即水山毛櫸或藍山毛櫸，很少高達 12 公尺，但在美國南部可高 18 公尺；樹幹光滑，外觀强勁；枝條細長，梢下垂；葉卵形，古銅綠色，長達 10 公分；有白色毛，成熟時藍綠色，秋天變緋紅或橙黃色；木材堅硬而重，故常稱鐵木。千金榆(*C. cordata*)是一個亞洲種，通常高 15 公尺，葉心形，長達 15 公分。日本鵝耳櫪(*C. japonica*)葉有短茸毛，紅褐色。朝鮮鵝耳櫪(*C. eximia*)較短小，常高 9 公尺，葉呈卵形，有細長尖，被茸毛。

hornbill　犀鳥

佛法僧目(Coraciiformes)犀鳥科(BUCEROTIDAE)所有種類的通稱，由約 45 種生有角質大嘴的鳥類組成。分布在非洲、南亞和巴布亞的森林地帶。體長 40～160 公分(16～63 吋)。嘴巨大，向下彎曲。上嘴基部常有盔突，雄鳥尤爲顯著。犀鳥的眼有睫毛，在佛法僧目中頗爲獨特。多數羽色黑白相間，特別醒目。它們叫聲嘈雜地繞著樹梢，尋找昆蟲、小脊椎動物和果實爲食。雙角犀鳥(*Buceros bicornus*)是一種常見的犀鳥，其叫聲喧噪，是東南亞最大的種類之一。本科似與戴勝科(Upupidae)和佛法僧科(Coraciidae)有很近的親緣關係。

hornblende　普通角閃石

角閃石族(amphiboles, 參閱該條)礦物中富含鈣的單斜晶系亞族中的任何一種，一般化學式爲$(Ca, Na)_2(Mg, Fe, Al)_5(Al, Si)_8O_{22}(OH)_2$。四個端員礦物及其各自成分中的陽離子數如下：常見普通角閃石$Ca_2(Mg_4Al)(Si_7Al)$、鎂鈣閃石$Ca_2(Mg_3Al_2)(Si_6Al_2)$、淺閃石$NaCa_2(Mg)_5(Si_7Al)$、韭閃石$NaCa_2(Mg_4Al)(Si_6Al_2)$。廣泛出現固溶體現象，每個端員都有富含鐵的對應物，常含有一些微量元素，包括錳、鈦、鉻、鉀、氟和釷。普通角閃石表

現出典型的角閃石結構，以四面體雙鏈爲基礎，雙鏈之間有四個金屬位置。常見鋁代替四面體中的矽，從而保持了金屬位置中三價和一價置換的電荷平衡。普通角閃石廣泛出現於變質岩和火成岩中，常見普通角閃石多見於中級變質岩，而鎂鈣閃石和韭閃石則出現於往往含鋁較多的高級變質岩中。這種含有大量普通角閃石的變質岩叫做角閃岩。

Hornblower, Jonathan Carter　霍恩布洛爾(1753. 7. 5～1815. 3)

英國發明家，發明第一臺往復式混流蒸汽機。1781年他發明並取得專利的蒸汽機有兩只汽缸，對提高效率有重大貢獻。他因這項發明的專利權曾與博爾頓-瓦特(Boulton & Watt)公司發生訴訟，結果霍恩布洛爾敗訴，因而失去了進一步革新混流蒸汽機的機會，它的原理也無人理會，直到1804年才被英國的吳爾芙(Arthur Woolf)重新發現。霍恩布洛爾其他取得專利的發明有旋轉式發動機和蒸汽輪。

hornbook　有透明角片的兒童識字書

英國和美國從16世紀後期到18世紀後期通用的兒童識字課本。它是一張印有字母表的書頁裱貼在木板上，並用薄的透明角片保護著。木板形似乒乓球拍，有一柄，通常掛在兒童的腰帶上。最早的書頁是精製羔皮紙做的，後來改爲普通紙做的。

Hornbostel, Erich Moritz von　霍恩博斯特爾(1877. 2. 25～1935. 11. 28)

奧地利音樂學家、民族學家。出身音樂家庭，學過鋼琴及和聲與對位。曾在海德堡大學和維也納大學(1895～1899)攻讀自然科學與哲學，並獲化學博士學位(維也納大學，1900)。此後遷居柏林，曾受施通普夫(Carl Stumpf)的影響，將音樂學研究與實驗心理學、特別是音響心理學加以結合。1905年在心理研究所任施通普夫的助手。次年，當該所檔案成爲「柏林音標檔案館」的基本材料時，他被任命爲第一任館長。1933年納粹政權將他解雇，全家移居美國。

1934年去英國，在那裏編輯並錄製了一套「早期音樂作品」唱片。從1922年起和施通普夫一起參加「比較音樂學專集」(*Sammelbände für vergleichende Musikwissenschaft*)的編輯工作。他是亞洲、非洲和其他非歐洲音樂的專家(他的第1次考察是1906年在南美的波尼族[Pawnee]印第安人中進行的)。在施通普夫和亞伯拉罕(Otto Abraham)的合作下，他創造了一種把音響學、心理學和生理學概念相結合來研究非歐洲音樂的方法，使比較音樂學成爲公認的一門學科。他與亞伯拉罕一起發表了一系列關於非歐洲音樂(包括日本、土耳其和印度)的文章，並形成了一套用唱片記錄樂曲的方法；1904年他們提出用類似比較語言的方法來研究比較音樂學。他還證明了可觀察的和可測量的音樂學資料對人種學研究的重要性。他對民族音樂最有價值的貢獻是：對音樂感覺心理學的研究，文化與調音體系的關係以及對樂器的富有創新的分類法(與薩克斯[Curt Sachs]合作，1914)。他的作品選集第一卷於1975年出版。

Horne, Herman Harrell　霍恩(1874. 11. 22～1946. 8. 16)

美國教育哲學家。主張唯心主義觀點，與杜威及其追隨者的實用主義形成鮮明的對照。在哈佛大學獲哲學博士學位(1899)，1906～1907年又在柏林大學學習。近半個世紀的教學生涯是從1894～1896年在北卡羅來納大學教法語時開始的。獲博士學位後，在達特茅斯(Dartmouth)學院教授哲學(1899～1909)。後在紐約大學研究所及教育學院任教育哲學教授(1909～1922)，並在紐約大學教育學院擔任過歷史系和哲學系主任。1942年退休。寫了許多文章及20多本書，而且是第一個通過無線電廣播講課的教授。作爲公認的唯心主義觀點的代言人，他在其名著『民主的教育哲學』一書中分析和批判了杜威的『民主和教育』一書。闡述其唯心主義觀點的其他教育論著有：『教育哲學』(1904)、『教育心理學原理』(1906)、『教育的唯心主義』(1910)及『這種新教育』(1931)。

Horne, Îles de　太平洋的火山島。詳富圖納羣島(Futuna Islands)條。

Horne, Marilyn　霍恩(1934. 1. 16～　)

美國女中音和女高音歌唱家。以歌唱羅西尼(Gioacchino Rossini)的花腔角色而聞名。曾在南加利福尼亞大學師從維納德(William Vennard)和雷曼(Lotte Lehmann)。1954年爲電影『卡門·瓊斯』(*Carmen Jones*)中的丹德里奇(Dorothy Dandridge)配音，並首次登上洛杉磯行會歌劇院的舞臺。1956年在威尼斯音樂節中演唱，然後前往西德。1960年在舊金山演出。最著名的一次演出是羅西尼的『塞米納米德』(*Semiramide*)中的同名角色。1969年首次在米蘭的拉斯卡拉(La Scala)歌劇院露面。1970年，她在夢寐以求的紐約大都會歌劇院演出『諾瑪』(*Norma*)劇中的阿達爾吉莎(Adalgisa)角色。自此世界各地主要歌劇院都有她上演的劇目。她用美聲唱法灌製的唱片也廣受歡迎。

Horne, John　霍恩，爲英國政治家。詳圖克(Tooke, John Horne)條。

horned liverwort　角蘚

亦稱 HORNWORT。蘚綱(Hepatopsida)角蘚亞綱(Anthocerotidae)植物。約5屬。一年生或多年生匍匐植物。或劃爲角蘚綱(Anthocerotae)、Anthocerotopsida綱或角蘚目(Anthocerotales)。其中最大的屬角蘚屬(*Anthoceros*)爲世界性分布。無柱角蘚屬(*Notothylas*)是北美常見屬。角蘚通常生長於熱帶和暖溫帶潮濕林地中的土壤或岩石上。其特徵是配子體深綠色，具裂，長約2.5公分(1吋)；孢子體穗狀，高約2~5公分。生活期長。葉狀體(配子體)無中肋和胞芽，性器官沈生在葉狀體上表面，下表面有假根和毛孔，假根起固著作用，毛孔內有時含念珠藻屬(*Nostoc*)的羣體(眞蘚無毛孔)。

角蘚綱植物
*美國大英百科全書公司供圖

角蘚與衆不同之處還有：孢子體基部有一個不斷生長的區域；基足大而形狀不規則，但無蒴柄。有性生殖結構爲精子器和頸卵器，精子需以水爲媒介游到頸卵器而與卵結合，受精卵在頸卵器內發育成孢子體，孢子成熟時其長條形孢蒴縱裂，放出孢子。每個孢子體細胞有2或多個葉綠體，包含產生澱粉的蛋白核。細胞中部可供營養物質和水分通過。用以散播孢子的彈絲常不規則且爲多細胞(眞蘚的彈絲爲單細胞)。

horned lizard　爬蟲。詳角蜥(horned toad)條。

horned owl　角鴞

鴟鴞科(Strigidae)、鵰鴞屬(*Bubo*)有角狀羽束的鴞類，尤指美洲產的大鵰鴞(*B. virginianus*)而言。分布自北極樹限到麥哲倫海峽。這是一種強壯的具斑駁褐色的猛禽，體長約60公分(約2呎)，雌鳥展翅長幾達200公分。主食是小型齧齒動物和鳥類，但大鵰鴞能捉走比較大型獵物(如母雞)。能適應沙漠和森林區，僅在食物短缺時方遷徙。其他角鴞有歐、亞和北非的鵰鴞(eagle owl, 參閱該條；學名爲 *B. bubo*)和見於非洲、印度、緬甸和馬來羣島的有關種類。

角鴞
*美國大英百科全書公司供圖

horned passalus beetle　詳黑蜣(bess beetle)條。

horned poppy　具角罌粟

亦稱海罌粟(SEA POPPY)。罌粟科(Papaveraceae)海罌粟屬(*Glaucium*)植物。約25種。含橙色液汁，蔓生，均爲庭園植物，原產於歐亞大陸。海濱庭園中已有栽種，又用於海灘固沙。黃海罌粟(*G. flavum*)原產於英國和南歐海灘，已移植於美國東部；株高30~90公分；種莢纖細，長30公分(1呎)；花徑5公分，花瓣4枚，黃色至橙色；葉被毛，分裂，肉質，藍綠色。紅海罌粟(*G. corniculatum*)原產歐洲大陸；植株較矮；花深紅色，花瓣基部常有黑色斑點。

黃海罌粟(*Glaucium flavum*)
*美國大英百科全書公司供圖

horned pout 魚名。詳鮰(bullhead)條。

horned rattlesnake 詳角響尾蛇(sidewinder)條。

horned shark 虎鯊

軟骨魚綱(Selachii)虎鯊科(Heterodontidae)僅有屬——虎鯊屬(*Heterodontus*)所有種類的統稱。特點是兩背鰭前緣各具一粗大硬棘。約有 10 種。海產，底棲，除地中海和大西洋外，幾乎各處可見。長可達 1.4 公尺(5 呎)。兩頷具銳牙，前方者呈門牙狀，兩側呈臼齒狀。以無脊椎動物如海膽及甲殼動物爲食。

horned toad 角蜥

亦稱 HORNED LIZARD。蜥蜴亞目鱗蜥科(Iguanidae)角蜥屬(*Phrynosoma*)蜥蜴，約 14 種。特徵爲頭部具劍形棘刺，身體扁平，呈卵圓形，身體兩側有尖形襯邊鱗片。體最短的不到 7.5 公分(3 吋)，最長的 12.5 公分(5 吋)餘。原產於北美洲西部。分布於從不列顛哥倫比亞(加)向南至瓜地馬拉以及阿肯色(美)和堪薩斯(美)向西至太平洋沿岸一帶。一般棲居於沙漠或半沙漠地區。常將整個身體埋入沙中，僅頭露在外面，或是改變體色以求隱蔽。主要取食螞蟻。防禦機制包括迅速吞咽空氣使身體膨脹，以及有少數可從眼裏向外噴射血液。常爲玩賞動物，但圈養後不易久活。

Hornemann, Friederich Konrad 霍爾內曼(1772. 9～1801. 2)

第一個冒著生命危險穿越撒哈拉東北部的近代歐洲人。1796 年向倫敦非洲協會報名參加探險工作。1798 年 9 月 5 日，在開羅喬裝成穆斯林，加入由麥加返回馬格里布(Maghrib)的商隊。取道錫瓦(Siwah)綠州、埃及和特米薩(Temissa)、費贊(Fezzan)，於 1798 年 11 月到達邁爾祖格(Marzūq)，在那裏逗留到 1799 年 6 月。此後去的黎波里，把他的日記寄回倫敦。本人又回邁爾祖格，準備向南旅行到豪薩族的所在地區。從此音信皆無。直至 1819 年有篇報告傳到邁爾祖格，說他已經抵達「努弗」(Noofy, 努佩〔Nupe〕)，於 1801 年 2 月在那裏去世。他的日記『弗里德里希·霍爾內曼從開羅到邁爾祖格的旅行日記』的英譯本於 1802 年出版。

Horney, Karen 霍爾奈(1885. 9. 16～1952. 12. 4)

娘家姓 DANIELSEN。德國出生的女精神分析學家。認爲在人格的形成中，起決定作用的不是一個人的本能，而是他的文化及社會條件；文化及社會條件又是人們產生焦慮及人格障礙的主要原因。這些觀點均與弗洛伊德的基本原理相左。1912 年，霍爾奈獲柏林大學醫學博士學位，後隨弗洛伊德的密友、合作者亞伯拉罕(Karl Abraham)學習精神分析法。1915 年起她在柏林的醫院行醫 5 年。1920～1932 年私人開業，並在柏林精神分析研究所任教。後赴美任芝加哥精神分析研究所副所長，1934 年遷到紐約市重新開業，並在社會研究新學院任教。曾著『當代的神經質人格』(*The Neurotic Personality of Our Time*, 1937)及『精神分析新法』(1939)等書。她反對弗洛伊德精神分析理論的若干重要原則，認爲神經症係由於社會關係中出現了問題而引起。

她特別反對弗洛伊德關於慾力(libido)、死之本能、陰莖羨妒(penis envy)等概念，認爲這些現象完全可以用文化及社會條件來解釋。陰莖羨妒概念將婦女心理學僅僅視爲男子心理學的一個分支，不足以解釋以性別爲基礎的行爲差異。她認爲弗洛伊德的研究受其具體時間、地點的文化價值的約束，在他視爲神經症者在另一環境中可能是正常人。她認爲神經症的行爲有其文化基礎，與早期家庭生活中人與人之間關係中出現的障礙有關。兒童感到自己得不到父母眞誠的愛，這使他在情感上產生一種帶有敵意的對抗情緒。這種敵對的情緒，有時被壓制，有時也向周圍環境投射。她認爲，大的文化環境也能產生焦慮及神經症。霍爾奈看到她所在的美國，乃至整個西方的文化均是以個人競爭爲基礎的，它使人產生隔絕於人的感情並對他人懷有敵意；與此同時又抱有和個人競爭相對抗的各種理想。這種「無比混亂」的社會會產生一種新的神經症患者。實質上，西方文明病態的社會條件把神經症定爲人的行爲標準。霍爾奈的許多思想來源於她廣泛的臨牀經驗，又轉化成精神分析理論。她試圖幫助患者找出眼前的焦慮症的具體病因，認爲解決生活中的現實問題，對精神分析的目的來說，要比重建兒時的情緒狀態及幻想，更爲重要。她甚至建議讓患者自己學會精神分析法，以解決其焦慮症。

因爲她拒不恪守嚴格的弗洛伊德理論，1941 年爲紐約精神分析研究所除名。她自己組織精神分析促進協會，並繼續著書闡明觀點，著有『我們的內心衝突』(1945)、『神經症與人類的發展』(1950)等書。

hornfels facies 角岩相

變質岩礦物相分類的主要類型之一。此相岩石是由接觸變質作用形成的，位於火成侵入體周圍的接觸帶的內側部位。來自侵入體的熱量和流體使圍岩蝕變，改變了圍岩的原有礦物組成，使之成爲在高溫下穩定的礦物組成。溫度可高達 700～800℃(1,300～1,470°F)，這取決於侵入體所在深度的壓力。更強烈的接觸變質作用可以產生透長岩相的岩石。所有稱爲角岩(堅硬、細粒、燧石質的岩石)的岩石都屬於這一岩相。角岩相的礦物主要取決於原岩的成分。對於已知岩石類型來說，當溫度增加時能形成一個礦物系列，例如在碳酸鹽岩石中形成滑石-透閃石-鎂橄欖石-透輝石-矽灰石系列。

Horniman, Annie (Elizabeth Fredericka)　霍尼曼(1860. 10. 3～1937. 8. 6)

英國女劇院經理。她發起的由固定劇團演出各種選定劇目的運動，對20世紀的戲劇、表演藝術和演出均有影響。作爲一個富有的茶商繼承人，曾就學於斯萊德(Slade)美術學校(1882～1886)。在訪問德國時，見到由國家資助的輪演劇目劇院和易卜生的戲劇演出，印象很深，遂決定以戲劇作爲她的終身職業。1894～1895年，在由她暗中資助的一次倫敦戲劇節活動中，首次公演了蕭伯納的『武器與人』和葉慈的『心願之鄉』(*Land of Heart's Desire*)，成爲她戲劇生涯中的一個里程碑，因此而捲入了愛爾蘭的新戲劇運動。

1908年，在曼徹斯特開始經營自己的輪演劇目劇院——歡樂劇院。由於有一個第一流的劇團演出希臘悲劇以及蕭伯納、高爾斯華綏、貝涅特(Arnold Bennett)、格蘭維爾-巴克(Harley Granville-Barker)和厄爾文(Saint John Ervine)的優秀劇目，再加上她本人的管理才幹，使歡樂劇院聞名全國。她對新生劇作家的鼓勵，爲曼徹斯特派的現實主義戲劇奠定了基礎。其劇團曾在英國和美國巡迴演出，促進了其他輪演劇目劇團的成立。但是，由於財政拮据，劇團於1917年解散；1921年她將劇院出賣。1933年她被授予爵士稱號。

Hornindalsvatnet　霍寧達爾湖

挪威西部松內灣(Sogn og Fjordane)郡境內湖泊。由一條冰川槽谷形成。湖形狹長，長約25公里(16哩)，最大寬度4.8公里(3哩)，面積約50平方公里(20平方哩)。西部收縮爲一尖端，湖水流入與其平行的諾爾峽灣(Nordfjorden)。是斯堪的那維亞最清澈的湖泊之一。最深處達500公尺(1,600呎)，爲歐洲最深的湖泊。

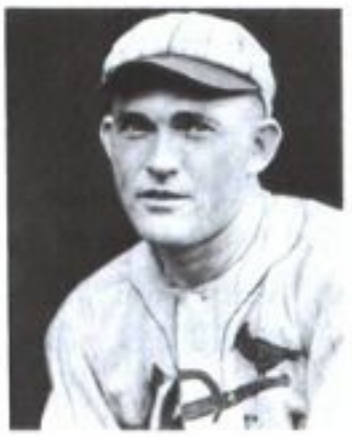
Hornos, Cabo de　智利岬角。詳合恩角(Horn, Cape)條。

hornpipe　號笛

一種管樂器，也是幾種舞蹈的名稱。號笛是一種帶著牛角鈴的單管笛(有時是由兩個平行的笛管和一個共用的鈴構成的)，還常被改裝成風笛。這種樂器在古代就有，目前在西班牙、非洲北部、阿拉伯以東和俄羅斯的部分地區都有人演奏。號笛舞是幾種舞蹈的名稱，歐洲文藝復興時期的朝臣們認爲這些舞蹈曾經是用鄉村樂器伴奏的。號笛舞有時指一種吉格舞(jig)、一種里爾舞(reel)或是一種鄉村舞。號笛舞作爲一種愛爾蘭、蘇格蘭或英格蘭單人舞時是用¾拍子的，並且和吉格舞和單人里爾舞都有聯繫。這種舞蹈的舞步錯綜複雜，經常模仿水手的舞蹈。號笛舞通常是穿著木鞋跳的，在英格蘭北部尤其如此。在組曲中，號笛舞曲是由¾節拍的鄉村舞曲改編的。韓德爾的『水上音樂』(*Water Music*)組曲中就曾出現過這種舞曲。

Hornsby, Rogers　霍恩斯比(1896. 4. 27～1963. 1. 5)

美國職業棒球運動員，著名的右手打擊手。在大聯盟期間打擊率爲.358，僅次於柯布(Ty Cobb)的.367，居第二位。1915～1926年在樞機隊任二壘手。1920～1925年連續6個賽季中其打擊率在全國棒球聯盟中領先；1928年在波士頓勇士隊其打擊率又一次雄居全國棒球聯盟之首。1921～1925年打擊率爲.401，其中3個季賽打擊率超過.400。1924年所創.424打擊率爲20世紀美國兩大棒球聯盟的最高紀錄。1942年選入美國棒球名人堂。



霍恩斯比
*美國大英百科全書公司供圖

horntail　角尾樹蜂

即樹蜂。膜翅目(Hymenoptera)樹蜂科(Siricidae)昆蟲，獨棲類羣。已記述5屬60種左右。中等大，有的可長達3.75公分(約1.5吋)。體圓柱形，通常棕色、藍

鴿形小蜂
*美國大英百科全書公司供圖

色或黑色，常具黃色的點或帶。頭部闊大而複眼較小。胸腹之間連接處寬，腹部末端呈角狀突出，故名。雌蜂用產卵器在硬木樹(尤其是榆、山毛櫸、楓、蘋果樹)上鑽一孔並產卵其中。幼蟲在樹內鑽孔道，食木材。約2年後在由絲和鋸屑組成的繭中化蛹。對經濟造成的損害

不大。英國最常見的角尾蜂是大樹蜂(*Urocerus gigas*)，以松樹的木材爲食。北美最常見的角尾蜂爲鴿形小蜂(*Tremex columba*)，成蟲黑、褐二色，體有黃紋，足黃色，體長約3.75公分。

hornwort　角草

兩羣完全不同的植物的俗稱。一羣是金魚藻科(Ceratophyllaceae)植物，另一羣是角蘚綱(Anthocerotae)的苔狀低等植物（參閱蘚〔liverwort〕條）。金魚藻科爲水生雙子葉植物，含金魚藻屬(*Ceratophyllum*)1屬，3～4種，廣布全世界，見於沼澤、湖泊等水域。最常見的金魚藻(*C. demersum*)無根，葉狹長片狀，一次或二次分叉，一側呈鋸齒狀。挺立葉暗綠色，長1～3.5公分(約0.4～1.25吋)，輪生，在枝梢成冠狀。每一絲狀枝的末端呈浣熊尾狀。莖長可達3.6～4.7公尺(約12～15呎)。花生於葉腋，花謝後結一枚具三棵刺的堅果狀果實。在生長季節初期，莖的下部生於泥中，後來漂於水面。枝梢的「熊尾」在冬季破裂沈入水中，次年生長季節形成新植株。金魚藻、刺金魚藻(*C. echinatum*)和淺水藻(*C. submersum*)常種植於水族館和池塘。

horny sponge　角質海綿

尋常海綿綱(Demospongiae)網角海綿目(Dictyoceratida)和枝角海綿目(Dendroceratida)的海綿。骨骼只由有機質組成；而其他大多數海綿的骨骼除有機質外，還有矽質和鈣質。角質海綿的主要有機成分是膠原，以分散纖維膠原(如在其他類動物一樣)或海綿硬蛋白(多孔動物特有的)形式存在。網角海綿的種類一般大，形狀不規則，有網狀海綿硬蛋白質骨骼。著名的浴用海綿屬（*Spongia*）屬於此目。裸鰓類、海星和魚有時取食角質海綿。參閱鈣質海綿(calcareous sponge)、矽質海綿(siliceous sponge)各條。

horo　霍羅

保加利亞的一種集體舞。這是一種節日聯歡時跳的舞蹈，它有多種變體，情緒從嚴肅的到熱情洋溢的都有。霍羅舞有的圍成一圈跳，有的以長蛇形隊伍跳，有的列成直線跳。女子的舞步常常是簡單柔和，男子的舞步結構複雜。伴奏音樂，特別是女子舞蹈的伴奏音樂，常常是用人聲唱的。音樂節拍通常用$\frac{7}{16}$或$\frac{11}{16}$拍。霍羅舞和南斯拉夫的科洛舞(*kolo*)以及羅馬尼亞的霍拉舞(*hora*)一樣，都是歐洲古代流傳下來的許多鏈舞的一種。參閱卡羅爾(carole)條。

horoscope　天宮圖

特指占星術士所用的天宮圖，這種圖顯示日、月、行星以及某一時間黃道十二宮的星位和中天標記，用以測算目前並預卜未來。個人的天宮圖往往針對某人的生辰，占星家用以分析某人個性，並參照其他占星資料以預卜未來。這種作法的根據是：各天體各有其神話特性，這種特性因其在某一特定時刻與其他天體的相對位置而有所變化。據說宇宙萬物互有聯繫，他們都對人特別是新生兒發揮影響。

Horowitz, Vladimir　霍羅維茨(1904. 10. 1～　)

美籍烏克蘭裔鋼琴家。12歲入基輔音樂學院學習。1922年在哈爾科夫(Kharkov)首次演出。20歲在列寧格勒舉行了23場音樂會，演奏200餘首不同作品，由此確立聲譽。在歐洲和美國的巡迴演出取得極大成功。

霍羅維茨
＊美國大英百科全書公司供圖

1944年入美國籍。演奏李斯特、拉赫曼尼諾夫(Sergey Rachmaninoff)、蕭邦、史克里亞賓(Alexander Scriabin)、普羅高菲夫(Sergey Prokofiev)等人的作品時，以精湛的技術、洪亮飽滿的聲音以及強烈的力度對比受到人們的讚賞。演奏鋼琴小品如舒曼的『童年情景』(*Kinderszenen*)卻以精巧和質樸見稱。

Horrocks, Jeremiah　霍羅克斯(1617？～1641. 1. 3)

Horrocks亦作HORROX。英國天文學家和牧師，他把克卜勒行星運動定律用於月球並首次對金星凌日(發生在1639年)作過有紀錄的觀測。1632～1635年在劍橋大學學習；隨後去托克斯特思(Toxteth)當私人教師並利用業餘時間研習天文。1639年在蘭開夏的胡勒(Hoole)任新教副牧師。他利用作禮拜之餘，觀測了該年11月24日(舊曆)星期天發生的金星凌日。霍羅克斯曾對這次凌日作過預報，而克卜勒的魯道夫星表則遺漏了。他還指出月球的軌道略呈橢圓，這對牛頓後來的工作起了一定作用。他還研究過潮汐和土星、木星兩星相互攝動，曾計算出太陽視差(日地平均距離的度量)改進值(14分)，並正確地認爲太陽對月球的軌道有攝動。

horror film　恐怖片

一種氣氛陰森、題材可怖、通常包含一些暴力事件並立意使觀衆毛骨悚然的影片。恐怖片有的是對畸形的或邪惡的性格進行精細的心理探討，有的是關於可怕的妖魔鬼怪的故事，有的是利用環境製造懸疑氣氛的神秘驚險故事。最早表現雙重人格的德國影片『布拉格大學生』(1913)，描寫中世紀猶太傳說中泥人變活的『泥人哥連』(*The Golem*, 1914)是最早的重要恐怖片。20 年代聞名世界的有德國影片『卡里加里博士』(*The Cabinet of Dr. Caligari*, 1919)等。美國的著名恐怖片也產生於 20 年代，如『化身博士』(*Dr. Jekyll*, 1920)是默片中的經典作品。由於『德拉庫拉』(*Dracula*, 指 1931 年在美國重拍者)、『科學怪人』(1931)和『木乃伊』(1932)等片大受歡迎，隨後在 30 和 40 年代出現了一系列恐怖片。這一時期的恐怖片名作是『金剛』(1932)、『金剛之子』(1933)、『倫敦狼人』(*The Werewolf of London*, 1935)、『狼人』(1941)。僵屍復活和綁票匪徒則出現於 40 年代的影片中。

50 年代的恐怖片中可以看出科學幻想小說的影響，這一時期的影片多描寫外星球來的怪物(『怪物』〔*The Thing*, 1951〕)或生物的突變(『蠅』，1958)。日本製片廠製作了如『哥基拉』(*Gojira*, 1954)和『拉冬』(*Radon*, 1956)等鬼怪片。英國公司則由類似『德拉庫拉』和『科學怪人』等影片的那種强調恐怖氣氛轉而著重表現流血的暴力。隨後這一樣式便趨於衰落，變得與那些草率拍攝的廉價影片無異。但仍出現了少量有價值的神秘故事影片，包括以其充滿緊張懸疑而聞名的希區考克導演的『驚魂記』(1960)和以善於處理心理恐怖而聞名的波蘭斯基(Roman Polanski)導演的『冷血驚魂』(*Repulsion*, 1965)。

hors d'oeuvre　冷盤

用作開胃的小分美味食品。這種開胃食品(appetizer, 參閱該條)的種類雖只受廚師想像力的限制，但傳統的開胃食品是魚子醬、貝類、肉糜或野味糜、鹽漬的或醬汁泡的蔬菜、小果餡餅等。除了有開始進餐的作用外，亦是下酒菜。

Horsa　盎格魯-撒克遜人的領袖。詳亨吉斯特和霍薩(Hengist and Horsa)條。

horse　馬

奇蹄目(Perissodactyla, 參閱該條)馬科(Equidae, 參閱該條)哺乳動物，學名爲 *Equus caballus*。最早的馬祖先化石在美國密西西比河流域始新世地層中發現，五趾(其中一趾退化)，被稱爲始祖馬。其後裔體形漸大，形態亦有變化，僅用一趾站立，趾外包蹄(有保護作用)。馬最先出現於中亞，稱普爾熱瓦爾斯基氏野馬(*E. c. przewalski*)，後向東、西、東南方向傳播。馬何時馴化未明，但知晚於狗和牛。馬和人有著特殊的關係，是人的伙伴和朋友，可以爲人們的農耕、運輸、遊獵、畜牧、戰爭、探險、娛樂、運動等活動服務；肉可食用；骨可製膠；皮可製革；馬鬃可用於褥墊、衣服襯裏，優質的白色馬鬃用作小提琴的弓弦；馬糞可用來培養蘑菇，過去被用作燃料；蒙古人和阿拉伯人用馬奶作飲料。破傷風抗毒素是用注射過破傷風類毒素的馬的血清製成。

馴養的馬可分三種類型：挽馬，四肢粗大，體高 20 掌(200 公分〔80 吋〕)；小型馬，體高 14.2 掌(144 公分〔57 吋〕)以下；輕型馬(如鞍馬及騎乘馬，體型中等)。體色有黑色、栗色、褐色、奶油色、白色等。馬的感覺器官發達。眼大，位高，位於頭部的後上端；頸長，因此視野較人寬闊，低頭吃草時，也能察覺到可能的威脅。馬亦具雙目視覺，但似乎不能辨別顏色。味覺和聽覺似乎比人敏銳。馬的神經系統高度發達。具複雜的本能，記憶力和判斷力强。馬的方向覺極爲發達，因此，能找到返回馬厩的路。由於視覺記憶，再度遇到早先使它產生恐懼體驗的地點或事物時便每次都會驚退。由於聽覺記憶，古代軍馬和獵馬可按軍號聲而採取行動；訓練時，訓練者總是用同樣的語言和聲調，使馬做出所需的反應。許多馬能感覺到騎者的猶疑不決、神經不安和畏懼表現，便因此無視騎者，甚至故意不服從騎者。馬一般於 16～18 個月出現性徵。約 3 歲性成熟，5 歲成年。生育力按品種而異，馬的生育年齡可延續到 20 歲以後，一般延續到 12 或 15 歲。妊娠期 11 個月，至少妊娠 280 天後出生的馬駒才有存活的可能。通常每胎產一仔，偶產二仔。馬駒在 6 個月時斷奶。馬壽命最長可達 30～35 年，一般約爲 20 年。馬能感染一些傳染病，如流行性感冒、馬腺疫、馬鼻疽、鼾和傳染性貧血等。

馬的品種可按發源地、主要用途及體型大小分類：1. 輕型馬。包括阿拉伯馬、純血馬、亞洲馬、盎格魯-阿拉伯馬、標準馬和鞍馬類(如美國標準馬、美國純血馬、美國鞍馬、田納西慢步馬、四分之一哩賽馬、摩爾根馬、阿帕盧薩馬〔Appaloosa〕)；2. 重型馬。用於農耕及運輸。但今多爲拖拉機所取代，包括英國的中部大挽馬(Shire)和克萊茲代爾馬(Clydesdale)、法國的佩爾什馬(Percheron)、比利時馬；3. 小型馬。茁壯而聰慧，用於拉車、負重及供兒童騎乘，包括威爾斯、達特木(Dartmoor)、新森林(New Forest)、謝德蘭(Shetland)等小型馬。

horse brass　馬用黃銅製品

裝在馬頷繩上的裝飾性金屬飾片，縛在繫於馬鞍和馬籠頭上以穩住馬頭或者遏止其向上運動的一副皮帶上。這類飾品已有相當悠久的歷史，在英國始於 1830 年以後。1830 年以前，採用一種用手工雕成透空圖案的黃銅合金薄片。以後各種馬用黃銅飾品大多數是由鑄

造製成，有時經過鍍飾。有記載的馬用黃銅飾品的花樣達 1,000 種以上，包括從早期的閃光的馬面罩到 20 世紀有地區色彩和紀念性的馬用黃銅飾品。

horse chestnut　馬栗

七葉樹科(Hippocastanaceae)七葉樹屬(*Aesculus*)植物的俗稱。尤指歐洲七葉樹(*A. hippocastanum*)。該屬植物爲灌木或喬木。歐洲七葉樹原產於歐洲東部，現廣泛栽培於其他溫暖地區；株高達 30 公尺(100 呎)，樹皮粗糙，枝條被柔毛；花白色帶淡紅色，簇生成美麗的頂生花序；果綠色，具疣狀突起，果皮裂後，露出 1～2 粒亮褐色種子。

歐洲七葉樹(*Aesculus hippocastanum*)
*美國大英百科全書公司供圖

horse clam　詳馬蛤(gaper clam)條。

horse collar　馬頸圈

用皮革或皮革與金屬製成的馬具，環繞在馬的頸部，上面固定挽繩，以便把牲口套在車輛或犁上。荷蘭式馬頸圈由橫過馬胸的寬皮帶和掛在馬肩上的窄皮帶所組成，挽繩連在寬皮帶上。馬頸圈有厚實的襯墊，其上部的金屬輓圈上有孔，用以固定挽繩。馬頸圈是中世紀最重要的發明之一，12 世紀時在歐洲廣泛應用。按古羅馬套牛的方式套馬，馬的牽引效率很低，因爲挽具橫壓在氣管上，馬在拉行時受到窒息。有襯墊的馬頸圈壓在馬的肩部，這樣就使它不致於窒息。馬頸圈的應用促進了運輸業和商業的發展，大大提高了馬在農業上的生產效率。

horse dressing glass　家具名稱。詳穿衣鏡(cheval glass)條。

horse fly　虻

雙翅目(Diptera)虻科(Tabanidae)昆蟲，尤指虻屬(*Tabanus*)的種類。體粗壯，小者大如家蠅，大者大如熊蜂。眼金屬色或有虹彩，雄虻的兩眼在背面相接，雌虻則兩眼分開。口器楔形，似礦工用的鋼楔，虻又常到處飛來飛去，故又俗名鋼楔蠅、遊蕩蠅。最常見的種之一 *T. lineola* 俗稱綠頭蠅。斑虻屬(*Chrysops*)的種俗稱鹿蠅，體形小於虻屬各種，翅上有深色斑紋。虻的成蟲常見於溪流、沼澤和林區，飛行速度快，是炭疽、圖萊里菌病(tularemia)和錐蟲病等多種動物疾病的媒介。卵長而扁，黑色，成塊產在草上。以幼蟲越冬，春天化蛹，成蟲在 6 月下旬羽化。雌虻吸人和動物的血，爲害嚴重。虻多時一天可從一個宿主身上吸血 3 盎斯左右。麻虻屬(*Haematopota*)數量太多時，人、畜只有到夜間虻不活動時才能做農活。雄蟲以花蜜、蜜露和植物汁液爲食。防治方法爲把孳生地的水排乾或灑油，噴藥效果不定。給馬披上毯子或蠅網也可防止被虻叮咬。

horse latitude　副熱帶無風帶

南北緯 30°～35° 的兩個副熱帶高壓帶內出現的微風和晴朗天氣。由於在副熱帶高壓帶內有下沈空氣，空氣乾燥，造成在這些地區的乾燥氣候。它在海洋上空發展最完好；南半球水域的面積比北半球大，所以它在南半球的範圍比北半球更大且更爲連續。副熱帶高壓帶都含有若干個彼此分離的高氣壓單體，它的夏季位置比冬季偏向極地方向若干緯度。原文 horse latitude(馬緯度)可能是由海員所命名的。當帆船在高氣壓帶內因無風而不能行進時，他們爲了保存飲水而把裝運的馬拋棄在海中。此帶在北半球也稱北回歸線無風帶，南半球稱南回歸線無風帶。

horse racing　賽馬

賽馬是歷史最悠久的運動之一，自古至今形式變化甚多，但基本原則都是競賽速度。古希臘詩人荷馬的『伊里亞德』提到用馬牽引戰車進行的競賽，多年來人們認爲這就是有關賽馬運動最古老的記述。但是，在小亞細亞發現的石碑銘文卻表明，在特洛伊戰爭幾百年以前，亞述各地國王就有專職馴馬師。公元前 7 世紀，古奧林匹克競技會上有四駕馬車比賽，此前雙駕馬車比賽已經流行。四駕馬車出現之後約 40 年，賽馬才由騎手駕馭進行，這才是賽馬運動的眞正發端。但是又有材料表明，約在公元前 1345 年埃及人已在騎馬，公元前 3 千紀巴比倫也有騎手，但所騎未必是馬，很可能是驢。奧林匹克競技會上競賽的馬當然不乏希臘所培育的馬，但也有小亞細亞馬、北非馬或它們的後代。阿拉伯馬、北非馬和土耳其馬自古即以奔跑速度聞名。有組織的賽馬活動在不同國家始於不同時代。掌握先進馬術的中國、

波斯、阿拉伯以及近東其他國家乃至北非，可能都早已有這種活動。但類似現代賽馬這樣吸引觀衆參與其中的賽馬活動，卻始見於古希臘和古羅馬。羅馬帝國全盛時期有駕車賽馬、騎馬競賽以及所謂羅馬式賽馬(騎手跨立兩馬背上)。政府將馬的族系、競賽成績等項登記在册，優異的馬死後要立碑詳記它的成績，其中有一則銘文記某馬 1,300 次奪魁，88 次獲亞軍，37 次屈居第三。當時賽馬活動頻繁，已有專業賽馬工作人員，有起跑道，有關於比賽規則的爭執，有關於給馬施用興奮劑的訴訟、押馬賭博以及觀衆騷亂等等情事。

號稱「國王的運動」的賽馬起源於英格蘭，但英格蘭人長期自歐洲大陸和北非進口良馬，可見這些地方也有某種形式的賽馬活動。正如參加十字軍的其他君主一樣，英格蘭國王獅心王理查一世喜愛阿拉伯馬，已知最早的一次賽馬於他在位期間(1189～1199)舉行。繼理查爲王的約翰是在御馬苑舉行賽馬的第一位國王。由英格蘭國王查理二世派任北美洲紐約殖民地總督的尼科爾斯(Richard Nicolls)於 1665 年捐贈銀杯，頒給在長島賽馬中的優勝者，是北美洲賽馬活動之始。14 世紀法蘭西農村節日上有賽馬活動，此事有史料可考；1651 年有貴族賽馬賭彩之事；在路易十四在位期間(1643～1715)，賽馬賭博十分流行。對比賽曾是最普通的賽馬形式，在對比賽中，馬的所有主提供獎金。這種對比賽是私人之間的比賽，逐漸爲公開的賽馬活動所取代。自英格蘭國王查理二世在位期間興起的國王杯賽大爲流行，逐漸有了關於參加比賽的馬匹資格的規定，其內容涉及年齡、性別、產地、騎手、過去用途、過去成績等等。所謂英格蘭純種馬(參閱純血馬〔Thoroughbred〕條)是由阿拉伯馬、土耳其馬、北非馬與固有英格蘭馬雜交而成。爲了便於鑑別良馬，1791 年英國出版韋瑟比(James Weatherby)所編『良馬血統總錄導論』(*An Introduction to a General Stud Book*)，此書迭經修訂，現爲『良馬血統總錄』的第一卷。『法國良馬血統譜』(*Stud Book Français*)於 1838 年出版，其中以東方馬(包括純阿拉伯種馬、純土耳其馬和純北非馬)和純英格蘭馬爲兩大類。

賽馬形式分爲分場賽和單場賽兩種。分場賽中以國王杯賽爲標準，原由 6 齡馬參加，負重 168 磅(76 公斤)，每場賽程 4 哩(6.4 公里)，兩場奪魁始爲勝者。自 1751 年起，改爲 5 齡馬負重 140 磅(63.5 公斤)、4 齡馬負重 126 磅(57.2 公斤)，每場賽程縮短爲 2 哩(3.2 公里)。1731 年起開始容納 3 齡馬，負重 112 磅(51 公斤)，只跑一場，賽程 3 哩(4.8 公里)。產業革命發生後，分場賽逐漸衰落，因爲在農業經濟中，在比賽中所淘汰的馬匹可以轉歸他用，而在工業社會中，這種馬毫無價值。但分場賽在美洲繼續流行，賽程 4 哩，直到美國南北戰爭(1861～1865)時才絕迹。其時單場賽已流行英格蘭，賽程長短不一，1776 年聖萊傑(St. Leger)賽開始，1779 年歐克斯(Oaks)賽開始，次年德貝(Derby)賽開始(都僅容許 3 齡馬參加)，是爲現代賽馬運動的發端。由於參加比賽的馬匹年齡降低，因而按年齡規定負重的制度日趨精密，現代的區分精細到按月計算馬齡，並嚴格區別賽程。賽馬彩票總收入的分配方法不一而足。最早是冠軍囊括全額，後來逐步擴大得彩範圍，前四名皆有所得，偶爾也有擴及第五名者。流行賽馬運動的主要國家和地區有阿根廷、澳大利亞、奧地利、巴貝多、比利時、巴西、加拿大、捷克斯洛伐克、智利、哥倫比亞、丹麥、法國、德國、希臘、荷蘭、香港、印度、愛爾蘭、義大利、印度尼西亞、牙買加、日本、肯亞、馬來西亞、馬爾他、墨西哥、紐西蘭、挪威、巴拿馬、秘魯、波蘭、波多黎各、辛巴威、南非、西班牙、瑞典、瑞士、千里達、土耳其、烏拉圭、美國、蘇聯、委內瑞拉和南斯拉夫。

賽馬場從設備精良的宮殿式豪華建築到簡陋的涼棚式場地，上下懸殊。賽馬首先由檢查員檢查馬匹，然後騎手稱量體重，到鞍具著裝場聽取馴馬師的提示，同時由工作人員核實馬匹。於是騎手上馬進入賽場，接受工作人員的檢閱。電動起跑門現已普遍採用。沿跑道檢查員和其他工作人員林立，許多賽場還設有電影攝影機，嚴密注意犯規行爲。終點設有特別攝影機，拍攝最後衝刺場面，如兩馬相差甚小，則須待照片沖洗出來以後才予以斷定優勝者。騎手須再次稱量體重，優勝馬匹須經過複查其成績才獲得正式承認。但是其後還要抽取優勝馬或其他馬匹的尿或涎水，也可以兩者兼收，以查明是否曾對馬匹施用違禁藥物。

horse show　馬匹展覽

比賽馬匹和馬術的場合。起源於中世紀歐洲的馬上比武大會和農產品展銷會。馬匹或按品種、用途(如狩獵用馬、超越障礙用馬、馬球用馬、乘用馬、挽用馬)分類，或按馬或騎手的年齡和過去得獎次數等條件進行評判。在乘騎術評比賽中，只評比騎手的技術。

horse sugar　灌木名。詳山礬(sweetleaf)條。

horse trials　詳三日賽(three-day event)條。

horsecar　軌道馬車

由騾或馬牽引的市內軌道車輛，1832 年開始在紐約市的鮑厄里(Bowery)街行駛。它是有軌電車的前身，後來推廣到波士頓、新奧爾良、費城、巴黎、倫敦和美國的一些小城鎮。一般能容 30 名乘客，敞篷車廂內設有橫排座位，中間有一條通道，前後設車夫和售票員的工作臺。到 19 世紀 90 年代由於纜車和有軌電車的競爭，市區軌道馬車在美國和歐洲逐漸消失。早期用馬拉行

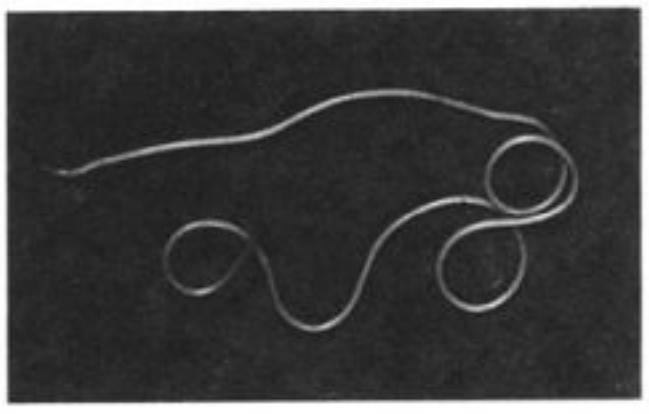
的鐵路客車也叫軌道馬車。

horsehair　馬毛

包括馬鬃和馬尾，長度爲 20～90 公分(8～36 吋)，多爲黑色。馬毛纖維粗而結實，富有光澤，回彈性好。中心有毛髓，因而密度較小。馬鬃纖維柔軟，直徑爲 50～150 公忽(1 公忽約等於 0.00004 吋)，馬尾纖維較粗，回彈性能較好，直徑爲 75～280 公忽，兩者分開銷售。最長的馬毛用於製造織物，中等長度的用於畫筆和刷子，很短的馬毛捲縮成團，用作家具和墊子的填塞物。上等白色馬毛用於製作優質小提琴的弓弦。馬毛襯布硬挺，組織疏鬆，通常用棉或其他纖維作輕紗，馬毛紗爲緯紗織成，用於服裝和女帽的襯料，但這方面的用途已逐漸爲化學纖維所取代。馬毛織物曾用於製作宗教懺悔者穿的襯衫，在 19 世紀成爲受歡迎的室內裝飾材料。紡織工業用馬毛纖維主要由阿根廷和加拿大出口，其他生產國有蒙古、中國、蘇聯和澳大利亞。

horsehair worm　鐵線蟲

亦稱爲 HAIRWORM 或 GORDIAN WORM。圓形動物門(Aschelminthes)線形綱(Nematomorpha 或 Gordiacea)動物，250～300 種。體細長，馬鬃狀，長可達 1 公尺(約 39 吋)。成蟲在海水或淡水中自由生活，幼蟲寄生在節肢動物體內。



鐵線蟲(*Gordius villoti*)
＊美國大英百科全書公司供圖

Horsehead Nebula　馬頭星雲

獵戶座中的一個 HII 區(電離氫區)，又稱 IC 434。星雲中有一個被內部年輕熱星照亮的電離氣體雲，而在它前面又恰好有一個包含星際塵埃的暗雲。塵埃把一部分電離氣體雲所發的光吸收掉。有一部分暗雲外觀有點像馬頭。星雲距太陽 350 秒差距(1,100 光年)，直徑約爲 5 秒差距(16 光年)，總質量約等於 300 個太陽質量。

horsemanship　馬術

至遲在公元前 2千紀，中亞遊牧部族就以馬代步，其中西徐亞人已知用鞍，並且可能已採用一種鐙。蘇聯境內切爾托姆雷克(Chertomlyk)曾出土一件公元前 4 世

紀的罐，其所繪馬備有鞍，鞍側有皮條下垂，皮條端部結成環。西臺人、亞述人和巴比倫人最早把馬利用於戰爭和狩獵，同時(1500？BC 年)，西克索人把馬引進埃及，並騎馬作戰。西徐亞人於公元前 8、7 世紀將馬引進希臘，馬其頓國王腓力二世軍中有騎馬士兵，其子亞歷山大則進而建立騎兵部隊。公元前 4 世紀希臘史學家色諾芬(Xenophon)著『論騎術』(*Peri hippikēs*)，其中若干原理今天仍然適用。古羅馬的騎兵多爲蠻族人，他們不用鐙和繮繩，騰出雙手射箭。馬具幾乎無一不是由歐亞草原上的騎馬部族發明並由他們在馳騁東方、南方和西方時傳到各地。

19、20 世紀之交，義大利馬術師卡普里利(Federico Caprilli)徹底研究馬的心理和運動力學，提出向前傾斜的騎坐姿式，大大改進傳統的騎術。大約同時，美國騎手斯隆(Tod Sloan)提出猴式騎坐姿式即極端向前騎坐姿式。馬術的基本原理是：用溫和的方法，結合平衡、騎坐姿式、手和腿的動作以求得預期效果。馬身的自然重心因馬的步法而變換。騎者必須盡力配合馬的動作。馬的自然步法主要有慢步、快步、慢跑、跑步，此外還有花側對步、慢花側對步、側對步和狐步。乘用馬必須兼能各種步法並能隨意轉換。在慢步和跑步時，馬頭先向下向前，後向上向後，只有在快步時才靜止不動，騎者必須以手的動作予以配合。

根據馬的不同的能力和習性，馴馬術內容可包含各種速度下的受銜姿式和發展姿式、馬體前部轉身和馬臀部轉身、在慢跑步中換步、轉換速度、控馬後退或向後運動、橫向運動以及花式騎術、超越障礙和越野等方面的訓練。騎者通過馬的銜鐵和扶助指揮向馬傳達信息，利用手和腿的規定動作以及若干馬具。經過多次習演，馬就可以懂得命令的內容而予以執行。馬易驚，因此好騎手接近馬時要平靜，向馬講話，輕輕拍撫，以取得馬的信賴。騎手默不作聲會使馬不安，也不應大聲叱喝。爲了使馬處於隨時待命狀態，騎手輕控繮繩使馬屈曲或鬆緩而略微低頭。鬆繮而用腿夾馬肷，馬即前進。騎手隨馬的前後左右活動而動作，用以維持身體平衡。使用鞭子主要是補充腿的動作以維持控制，引起馬的注意和促使馬服從，如果馬故意違抗，也可以用鞭子予以懲罰。馬表示抗拒的動作是咬牙和甩尾巴。用鞭子抽打的部位應是臀部，而且須十分及時，遲則馬不解其意。對馬的嘉許也應十分及時。當然也可以用鈍端的馬刺。

騎手的騎坐姿式因騎乘目的而異。向前傾斜的騎坐姿式適於超越障礙比賽、狩獵和越野，符合馬的自然動作。此時騎手騎在鞍的中部，軀體略爲前傾，即使馬停止時也是如此。花式騎馬姿式要求騎手穩騎在鞍上，軀體直立而不拘束。騎鞍姿式用長鐙繩，緩繮，主要靠身體在鞍上變換重心指揮馬。平道賽馬姿式也要求騎手身

體前傾，兩膝貼附馬的髆甲，用短鐙繩。側鞍姿式指騎手坐在鞍上，兩腿都在左側。無鞍騎馬姿式指騎在馬背上的凹部。花式騎術訓練始於 16 世紀，本來是爲了適應軍事上的需求，其中高級花式騎術中有前肢旋轉、瑟阿斐(高擡腿原地舞步)、巴沙基(高擡腿舞步)、前肢起揚、直立跳躍以及種種原地跳躍步法。超越障礙的能力是馬所固有，但在騎乘之下超越障礙則需要訓練。訓練的要領是，使馬保持俯首姿式、接近障礙時步法自然而穩健、凌空掌握好時機和方法、著地後從容準備超越下一重障礙。

自從人類役用馬匹時起，可能就已有騎馬競賽，公元前 7 世紀奧林匹亞就有騎馬競技，古羅馬舉行賽馬會，在中世紀歐洲，各種騎馬競技流行。數百年流行於波斯的馬球於 1870 年前後自印度傳入英格蘭。在美洲，美國西部的牧場上興起騎馬牧者競技。馬匹評比賽會也包含賽馬項目。1912 年斯德哥爾摩奧運會開始容納馬術項目，由國際馬術聯合會負責組織。內容有花式騎術大獎賽、三日賽、跳越障礙大獎賽等。

Horsens　霍森斯

丹麥日德蘭東部瓦埃勒(Vejle)州城市。位於奧爾胡斯(Arhus)西南，霍森斯灣頂端。建於 11 或 12 世紀，建有數座修道院和城防工事。1442 年港口獲第一個開辦市場的特許狀。18 世紀成爲商業中心。霍森斯是白令(Vitus Bering, 1728 年發現白令海峽的人)的出生地。有博物館和一些 18 世紀商店。現爲商業、海運和工業中心及鐵路交軌點。主要生產紡織品、機械、煙草製品和乳製品。人口：市 46,855(1981)；自治區約 54,565(1982)。

horsepower　馬力

功率的通用單位。在英制裏，1 馬力等於每分鐘做 33,000 呎-磅力的功；即 1 分鐘把 33,000 磅的質量舉起 1 呎所需要的能量。蘇格蘭工程師瓦特(James Watt)在 18 世紀末期用運貨馬車的壯馬試驗後採用這個單位，實際上比普通馬在一個工作日內的持續功率約大 50%。在國際單位制裏，1 馬力的電功率爲 746 瓦特，熱當量爲每小時 2,545 英國熱量單位。另外一種功率單位是米制馬力，等於每分鐘 4,500 千克力-米或 0.9863 馬力。發動機、渦輪機、電動機傳動軸的輸出馬力稱爲制動馬力或軸馬力，這取決於計量功率所用儀器的類型。活塞式發動機，特別是大型發動機常用指示馬力來表示，指示馬力由汽缸內的壓力決定。制動或軸馬力因發動機內部自身的摩擦損耗，要比指示馬力小百分之十以上。電動機的馬力可以由輸入電功率的瓦特數減去自身的電阻熱和摩擦損耗來決定。

horseradish　辣根

十字花科(Brassicaceae 或 Cruciferae)多年生耐寒植物，學名爲 *Armoracia lapathifolia*。根肉質，辛辣，亦稱辣根，用作調味劑，常做成辣根汁以提高海鮮和肉類菜餚的品味，也是傳統藥物。原產於地中海地區，現廣泛栽培於溫帶，在許多寒冷潮濕地區成爲雜草。基生葉大而粗糙，亮綠色，有長柄，從粗大的白色冠狀根頂生出。花小，白色，總狀花序頂生或腋生。角果小，長圓形，花柱短，宿存於角果尖端。春天種植，將鉛筆大小的根塊稍斜埋入土中，上覆 1～2 公分(0.4～0.8 吋)深的泥土。除頂芽外，所有側芽都應摘去，以防形成多數葉冠。並除去側生根，以減少分支及避免形成彎曲的主軸，上述工作均用手工完成。六星期後移去表土，重複上述操作後，又予覆蓋。經過一個生長季節，即可收獲，把根從地裏挖出洗淨，修剪待售。需加工的辣根磨碎後裝入盛有白醋的玻璃容器。

horseradish tree　詳鼓籽辣木(drumstick tree)條。

horseshoe　馬蹄鐵

U 字形金屬片，用以保護馬蹄，防止因路面堅硬或不平而磨損。馬蹄密實、無知覺，適於用釘子將馬蹄鐵固定在馬蹄上。

horseshoe bat　菊頭蝠

菊頭蝠科(Rhinolophidae)中菊頭蝠屬(*Rhinolophus*)和大菊頭蝠屬(*Rhinomegalophus*)共約 70 種食蟲的大耳蝙蝠的統稱。分布於歐洲到日本的熱帶和溫帶地區。由於具有大而複雜的鼻葉(口鼻上的肉質組織)而命名，鼻葉中三個部分類似菊花。菊頭蝠一般爲棕褐色，偶有紅色的。從種數(約 50 種)和個體的數量來說，菊頭蝠屬是最興盛的一個屬，其體長約 3.5～11 公分(1⅜～4⅓吋)，尾長 2.5～4.5 公分，體重 5～30 克(⅛～1 盎斯)。菊頭蝠羣居，棲息在潮濕而黑暗的山洞中。溫帶地區的種類冬眠。蹄蝠科(Hipposideridae)的蝙蝠和菊頭蝠近緣，有時將蹄蝠類列爲菊頭蝠科內的蹄蝠亞科(Hipposiderinae)。

horseshoe crab　鱟

節肢動物門(Arthropoda)劍尾目(Xiphosura)海產，大型，無脊椎動物。見於亞洲和北美東海岸。與蠍、蜘蛛和已滅絕的三葉蟲近緣，是一類活化石。侏羅紀的化石與現生種很相似。體分頭胸部、腹部和尾劍三部分，有關節相連。頭胸部馬蹄形；光滑的背面隆起，有一對側複眼以及一對能感受紫外線的中眼；腹面內凹。第一對附肢(螯肢)夾取蠕蟲和薄殼的貝類。口周圍有 5 對步足。各足基部的刺狀突起將食物送入口內，在砂囊中磨碎。肝胰臟大，分泌消化液進入長的胃腸內。循環系統

極發達。生殖腺有很多分支布滿身體許多部位。足後有一對板狀鬚，蓋住書鰓。用尾劍和最後一對足推動，彎背而鑽入泥內。春、夏季在沙灘上繁殖。常在日落後發大潮時進行。一雌蟹由一個或多個雄蟹伴隨，在沙上挖許多坑，各產卵 200～300 粒。雄的隨後撒上精液。數

蟹(*Limulus polyphemus*)
＊美國大英百科全書公司供圖

週後孵出三葉幼蟲。約長 5 公釐(⅕吋)，無尾節，以貯存的卵黃爲營養。第二期幼蟲有一短尾節，取食小生物，並在泥層內越冬。第三期似成體的形狀。脫皮是從頭胸部邊緣裂開。每次脫皮後立即增長約四分之一。約經 16 次脫皮，9～12 年成熟。成體以蠕蟲爲食。

Horseshoe Falls　霍斯舒瀑布

尼加拉瀑布(Niogara Falls, 參閱該條)的加拿大部分。距伊利湖 32 公里(20 哩)。戈亞特(Goat)島把它與亞美利加瀑布分隔開來。落差 49.4 公尺(162 呎)，略小於亞美利加瀑布。

尼加拉瀑布的霍斯舒瀑布
＊加拿大國家旅遊局供圖

horseshoe pitching　擲蹄鐵

流行於美國和加拿大的一種遊戲。由 2 人或 4 人參加，各人將蹄鐵擲向標樁，使之套住或儘量接近標樁。2 人玩時，從 1.8 公尺(6 呎)見方的投擲區投擲，區的中央立有鐵或鋼標樁，這個標樁露出地面 36 公分(14 吋)，向距離 12 公尺(40 呎，如供女子和少年投擲用者爲 9 公尺〔30 呎〕)遠的另一標樁傾斜 7.6 公分(3 吋)。每人各擲 2 次爲一局，一局結束後轉向對面投擲區，開始另一局。4 人玩時，同一家 2 人分別自兩投擲區對擲。正式比賽有一家滿 50 分即爲一局，非正式比賽有一家滿 21 分即爲一局。每局按下列方法計分：較對方所擲更爲接近標樁，落在距標樁不超過 15 公分(6 吋)處，記 1 分；套在標樁上記 3 分。如雙方所擲落點與標樁之間的距離相等，或套在標樁的蹄鐵數相等，即爲平局，各不得分。蹄鐵斜倚在標樁上與碰撞標樁價值相等。所用蹄鐵多爲鐵或鋼質，重 1 公斤(2½磅)，長 19 公分(7½吋)，最寬處寬 17.8 公分(7 吋)，兩蹄鐵臂之間的空間寬 9 公分(3½吋)。

horseshoe shrimp　馬蹄蝦

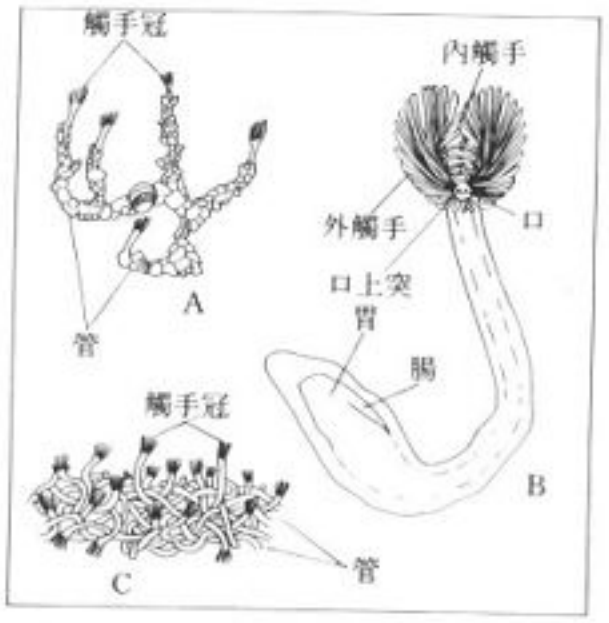
頭蝦亞綱(Cephalocarida)的海產甲殼動物，身體彎曲，呈馬蹄形，故名。首次記述於 1955 年，僅知數種。是非常原始的類羣，無眼，僅胸部有附肢。雌雄同體。*Hutchinsoniella macracantha* 體長 37 公釐(1.5 吋)，分布於美國東北部大西洋沿岸。*Lightiella incisa* 體長 2.6 公釐(0.1 吋)，分布於波多黎各附近。*L. serendipita* 體長 3.2 公釐(0.13 吋)，分布於加利福尼亞的舊金山灣。*Sandersiella acuminata* 體長 2.4 公釐(0.094 吋)，分布於日本及新喀里多尼亞附近海域。

horseshoe worm　帚蟲

帚形動物門(Phoronida)所有海產無脊椎動物的通稱。1846 年發現。多鑽入泥沙中營固著生活。每個成體生活在一個膜質管內。管上黏有沙粒、殼等物質。體長(15～200 公釐〔0.6～8 吋〕)而不分節，可分三部分：軀幹幾乎占動物的全長。頂端是一圈觸手組成的觸手冠，其形狀各異，從有凹痕的環形到精巧的雙重螺旋。觸手從管內伸出以取食及呼吸，受驚時即縮入殼內。第 3 部分是遮在口上方的唇形的口上突。每部分各有眞體腔，觸手冠部的體腔通到觸手內，並與口上突的小腔管相連。軀幹部的體腔大，被支持消化道、血管、排泄器和生殖腺的隔膜所分隔。成體的消化道呈 U 形，肛門在口的旁邊。觸手圍在口的周圍，其纖毛引起水流，把矽藻和其他浮游性食物帶到口邊，被黏液黏住，並進入口內。營養物質由閉管式循環系和體腔液運送。紅血球有核，並含血紅蛋白。雌雄同體或異體。卵在體內受精後直接排入海水中，發育爲浮游性的輻輪幼體；但有的受親體觸手保護，較晚才營浮游生活。幼體的消化道爲直管，變態爲成體時成 U 形。變態僅持續數分鐘。有一種可營無性生殖。環境條件不利時，帚形動物將觸手冠區域棄去(自割)，環境好轉時又再生。

成體壽命數年，每年可產生數千個自由游泳的幼

體。幼體數週後變態。多分布於溫帶的潮間帶或淺海中，但也見於熱帶和深海。只有2屬(帚蟲屬〔*Phoronis*〕及*Phoronopsis*屬)16種被確認。本門動物無肯定的化石記錄。根據本門動物的體形，其分類地位與苔蘚動物和腕足動物都很接近。



帚蟲的結構：(A)喜沙帚蟲(*Phoronis psammophila*)，管上黏有小石塊和殼的幼成體；(B)原蓋帚蟲(*P. architecta*)；(C)聚生的馬蹄帚蟲(*P. hippocrepia*)。
*McGrow-Hill Book Company 供圖

horsetail　木賊

亦稱 SCOURING RUSH。木賊屬(*Equisetum*)蕨類植物。木賊屬是分楔葉綱(Sphenopsida)木賊目(Equisetales)唯一的現存屬，約30種，爲燈心草狀分節明顯的多年生草本。除澳大利亞外，全世界均有分布。生長在潮濕肥沃土壤上。有的種具兩種氣生莖：生有孢子葉球的孢子莖和營養莖。常綠，或每年從地下莖發出新莖。莖中空，分節，有稜，含有矽酸鹽和其他礦物質。葉退化成環繞莖的鞘。

問荊(*Equisetum arvense*)

問荊(*E. arvense*)廣泛分布於北美和歐亞大陸的河岸和草甸；高約30公分(1呎)，莖的空腔約爲其外徑的¼；粗而實心的枝從葉鞘下生出，繞莖輪生，似車輪上的輻條；具頂生孢子囊穗的莖常爲肉色。林木賊(*E. sylvaticum*)生長在潮濕涼爽的森林中，分枝多，細弱，繞莖排列。雜色木賊(*E. variegatum*)常綠，葉鞘具黑色斑點。冬木賊(*E. hyemale*)常見於潮濕的森林和河岸；高1公尺以上，莖常綠，可用作金工、木工的磨光材料。多稜木賊(*E. praealtum*)原產於北美和亞洲，高達3.5公尺(11.5呎)，常綠，地上莖表面有多達48條的稜。歐洲大木賊(*E. telmateia*)和冬木賊等高。最大的是南美的巨木賊(*E. giganteum*)，有時高達10公尺(約32呎)，直徑僅2公分，依靠周圍的禾草或灌木支撐。木賊對家畜有毒，但常用爲民間草藥，有些種的莖有研磨作用，用於擦洗器具(如冬木賊)。

Horsham　霍舍姆

位於澳大利亞維多利亞省中西部威默拉(Wimmera)河畔之城市，1882年設爲自治村；1932年設鎮，1949年設市。霍舍姆是在第一批移民者達爾洛特(James Darlot)來到後，以其英國西薩西克斯家鄉而命名的，經鐵路可達東南方290公里(180哩)處的墨爾本，霍舍姆位於西部(墨爾本-阿德雷得)、威默拉與亨第(Henty, 密杜拉-波特蘭)公路之交會點上。也是此地灌溉區的水果、蔬菜及穀類作物的重要集散中心，除因農業基礎開發的工業，又擴增紡織廠、鑄造廠、石膏廠和製磚廠等。設有朗喬倫儂(Longerenong)農學院、維多利亞小麥研究所、威默拉基地醫院和著名的植物園。人口12,034(1981)。

Horsham　霍舍姆

英格蘭西薩西克斯郡一區。面積533平方公里(209平方哩)。爲農產品銷售市場和商業中心。區內唯一的大城鎮霍舍姆有輕工業。人口：城鎮約25,438(1981)；區約105,600(1982)。

Horsley, John Callcott　霍斯利(1817. 1. 29～1903. 10. 18)

英國畫家。以最早的聖誕節賀卡(Christmas card, 參閱該條)設計者著稱。1843年曾創作1,000張聖誕賀節卡在倫敦出售，是印在15×8公分(5⅛×3¼吋)紙板上的石版畫，有深棕色和膚色兩種。當他還是皇家美術學院學生時，就得到社會的承認。由於他反對研究裸體模特兒，所以在表現人體基本結構和運動方面存有缺陷。

Horsley, Sir Victor (Alexander Haden)　霍斯利(1857. 4. 14～1916. 7. 16)

英國生理學家、神經外科醫師。1887 年第一個切除脊髓腫瘤。對甲狀腺的功能、狂犬病的預防及大腦的功能定位都作過有價值的研究。1883 年通過切除猴的甲狀腺，肯定了甲狀腺的功能，並提出甲狀腺功能不全是黏液水腫和呆小病的病因。1886 年在政府的一個研究巴斯德氏狂犬病疫苗的委員會裏任秘書，肯定了巴斯德的研究結果，並領導了在英國消滅狂犬病的工作。他研究出一些手術方法，使腦外科成爲一門現實可行的技術。到 1890 年，已報導 44 例成功的手術。第一次世界大戰期間任英國陸軍的戰地外科醫師，在美索不達米亞死於中暑。

Horst, Louis　霍斯特(1884. 1. 12～1964. 1. 23)

美國鋼琴師，作曲家，最先將編導學作爲獨立學科講授者之一；特別因爲作爲音樂指揮長期與丹尼斯蕭恩和葛蘭姆(Martha Graham)合作而爲人所知。1915～1925 年任丹尼斯蕭恩舞蹈團音樂指揮。他鼓勵團員發展各自的舞蹈風格。1926 年在紐約爲葛蘭姆的首次獨舞表演擔任伴奏，並到 1948 年爲止一直是她的音樂指揮，爲她的早期舞蹈作品『原始的神秘』(1931)、『邊疆』(*Frontier*, 1935)和『懺悔者』(*El Penitente*, 1940)寫總譜。他曾任職於美國最有名的幾所現代舞蹈學校：紐約市居民區劇場戲劇學校(1928～1964)、本寧頓學院夏季班(1934～1945)、康乃狄克學院暑期學校(1948～1963)和朱利亞德(Juilliard)音樂學校(1951～1964)。他創辦並主編『舞蹈評論』(*Dance Observer*)雜誌(1933～1964)，並寫了『前古典主義時期的舞蹈形式』(1937)和『現代舞蹈形式』(1961)兩書。

horst and graben　地壘和地塹

在斷層直接作用下，形成的長條斷塊地形，相對於周圍地區。地壘爲上升部分，地塹爲下降部分。地壘和地塹的大小可由數公分到幾十公里；垂直運動可達到數千呎。它們的兩側是陡峭的正斷層。形成地壘的兩個斷層一般是背向傾斜的；形成地塹的兩個斷層則是相向傾斜的。常有兩個以上的地壘和地塹互相毗連。地壘一般出現在穹窿或背斜的脊頂。地塹形成的山谷，通常稱爲斷裂谷，也往往顯示有與地塹建造相聯繫的火山作用現象。約旦-死海低地和死谷是地塹的例子；法國的佛日山脈和巴勒斯坦高原是典型的地壘。

Hort, Fenton J(ohn) A(nthony)　霍特(1828. 4. 23～1892. 11. 30)

英國新約學者。與威斯考特(Brooke Foss Westcott)共同編輯出版重要的希臘文考訂本『新約』。曾就學於劍橋大學，1852～1857 年在該校任研究員，1872 年任教授終生。霍特於 1856 年受聖公會神職，此後 15 年在劍橋附近某地傳教，利用大部分時間與威斯考特合作，修訂上述『新約』，該書於 1881 年出版。後於此書出版的英文修訂版『聖經』的『新約』部分以此本爲依據譯成。

Horta　奧爾塔

葡萄牙奧爾塔區首府。位於北大西洋亞速羣島法亞爾(Faial)島東南岸。1466 年建立。1700～1910 年爲美國捕鯨基地。現設有海底電纜中繼站、海軍無線電發射臺和盟國海空軍基地。奧爾塔區範圍包括法亞爾、弗洛雷斯(Flores)、皮庫(Pico)及科爾武(Corvo)等島，面積 780 平方公里(300 平方哩)。出產葡萄酒、柑橘、魚乾、乳製品和牲畜等。人口：城鎮 5,941；區 15,563(1981)。

奧爾塔城鎮一角
*CEB 供圖

Horta, Victor, Baron　奧太(1861. 1. 6～1947. 9. 8)

比利時新藝術派的傑出建築師。1876～1881 年，在布魯塞爾美術學院學習，是新古典主義建築師巴拉(Alphonse Balat)的學生。他設計的布魯塞爾塔塞爾飯店(Hôtel Tossel, 1892～1893)，爲新藝術派最早的作品之一。主要作品爲布魯塞爾「人民之家」(Maison du Peuple, 1896～1899)，立面大部用鐵和玻璃組成，會場內支撐屋頂的鐵樑，既是構件，又起裝飾作用。1900 年以後，其風格更爲簡潔，很少用裝飾。1912 年，任美術學院院長，設計了古典風格的美術宮(1922～1928)。

Hortense　奧爾唐斯(1783. 4. 10～1837. 10. 5)

原名 EUGÉNIE-HORTENSE DE BEAUHARNAIS。荷蘭王后。日後爲法國皇后的約瑟芬與前夫博阿爾內(Alexandre de Beauharnais)的女兒；法國皇帝拿破崙三世的母親。1799 年拿破崙任第一執政後，她成爲宮廷中具有吸引力的人物之一。約瑟芬爲加强自己的地位，勸她同拿破崙的弟弟路易·波拿巴結婚(1802)。1806 年路易

成爲荷蘭國王，她隨路易去海牙。1814 年拿破崙被流放後，她成爲波拿巴主義者密謀的核心。由於她在百日政變中支持拿破崙，1815 年被逐出法國。後死於瑞士。她的回憶錄於 1831～1835 年出版。

奧爾唐斯畫像，巴黎 Château de Malmaison 藏。
＊美國大英百科全書公司供圖

Hortensia　霍滕西亞(活動時期公元前 1 世紀後半期)

羅馬演說家霍滕修斯之女，以反對向婦女徵稅出名。公元前 43 年，安東尼、屋大維和雷比達的三頭政治提出：爲了籌措戰費，要向 1,400 名有錢婦女的財產徵稅。霍滕西亞發表演說表示反對。她說：這些婦女既沒有參加發動戰爭，也沒有投入戰爭。如果抵禦外敵的入侵，婦女們是樂於支援的。但是，她們決不願意爲打內戰出錢。這篇演說使三執政大爲惱火，但他們終於把徵稅婦女人數減少到 400 名，並對男子徵收類似的捐稅。

Hortensius, Quintus　霍滕修斯(活動時期公元前 3 世紀初)

羅馬獨裁官。他結束了兩百年來平民向貴族要求政治平等的鬥爭。當平民因貴族逼債而退居雅尼庫路姆(Janiculan)山時，他負責出來調停，通過所謂「霍滕修斯法」。此法規定：平民所通過的決議對一切公民都有約束力，而且不必經過元老院批准。

Hortensius Hortalus, Quintus　霍滕修斯·霍塔盧斯(114～50 BC)

羅馬演說家和政治家。在威勒斯(Verres)審判案中是西塞羅的辯論對手。19 歲發表第一篇演說，後來成爲著名辯護師和法學界耆宿。公元前 69 年任執政官。他的演說詞幾乎完全失傳，只剩下 28 篇題名。著有『編年史』、『修辭學』和一些抒情詩。

Horthy, Miklós (Nagybányai)　霍爾蒂(1868. 6. 18～1957. 2. 9)

匈牙利海軍軍官，保守派領袖。貴族家庭出身。14 歲入奧匈帝國海軍學院。1909～1914 年任法蘭西斯·約瑟夫皇帝的侍從武官。第一次世界大戰時任海軍司令，因幾次打破協約國對亞得里亞海的封鎖而出名。1918 年

霍爾蒂
＊美國大英百科全書公司供圖

晉升海軍上將，同年 10 月指揮奧匈艦隊向南斯拉夫轉移。翌年接受塞格德(Szeged)反革命政府的要求，組織武裝力量進攻庫恩(Béla Kun)的共產黨政權，11 月率兵開入首都。1920 年匈牙利國會宣布王政復辟，選他爲攝政。1921～1931 年政府由拜特倫(István Bethlen)操縱，他無實權，但到 30 年代，他的權勢日益增大。第二次世界大戰期間，他支持希特勒的「反布爾什維克十字軍」。由於想使匈牙利脫離戰爭，1944 年被德國人拘捕。1945 年 5 月由盟軍釋放，前去葡萄牙。著有回憶錄『機密文件』(*Confidential Papers*, 1965)。

horticulture　園藝業

現代農業三大分支之一，主要指果樹、菜蔬和觀賞植物的集約種植。另兩個分支爲農藝業(在大田種植穀物、飼草及經濟作物，較爲粗放)和林業(包括林中的野生動物管理)。生產食物的有果樹園藝業和蔬菜園藝業；生產觀賞植物的有花卉園藝業和風景園藝業，後者生產風景樹苗木及草皮。園藝業是一門科學，要應用多種學科的知識；又是一門藝術，要適當接受和完善傳統的實踐，又要顧及美學原則。可以是一種職業，也可以是業餘愛好。

園藝業中的技術包括許多方面：

1. 繁殖。目的在於增加栽培植物的株數，並保證植株的重要品質得以傳播下去。分有性繁殖和無性繁殖兩種，有性繁殖是用種子繁殖。用於自花授粉植物及許多異花授粉植物。最便於長期貯存。種子繁殖最經濟，還能預防多種病害(尤其是病毒性疾病)的傳播。種子繁殖有兩個主要缺點：(1)對異花授粉植物來說，由於親本的遺傳雜合性，後代發生性狀分離，可能出現不良植株；(2)有些植物從種子到產品成熟，需要很長時期。但某些雜交種卻表現出優良性狀(雜交優勢)，這便需要按特定

方式年年培育這種雜交種子。無性繁殖的基礎是植物有從局部組織或器官再生成整體的能力。無性繁殖能將異花授粉雜合體親本的優良綜合性狀傳於後代，也能使無種子植物傳代，而且由於不存在種子休眠問題，再加上植株的營養生長階段縮短，因此要比藉種子繁殖要快得多。無性繁殖有下列幾類方法：(1)無融合生殖。芒果和柑橘等能由胚珠的珠心組織形成非受精種子。(2)用能進行繁殖的特化的營養器官。如長匍莖(草莓)、鱗莖(葱)、球莖(風信子和唐菖蒲)、根狀莖(蔦尾)、塊莖(馬鈴薯)等。(3)壓條和扦插。係誘使植株局部再生，若再生器官不脫離親體，而植入地中即稱爲壓條；若脫離親體，則稱爲扦插。(4)嫁接。把砧木和接穗的形成層緊密相貼，依靠組織的再生作用使聯成一體。如果被聯接的多於兩個部分，則在中間的稱爲中間砧；如果接穗只是一個單獨的芽，則稱爲芽接。嫁接除作爲繁殖方法之一外，還可以用於調控樹木的生長發育，如促使矮化或復壯，或改變其品質如增强植株的抗寒性。(5)組織培養。在有些植物，可用其胚胎、莖尖或癒傷組織等在消毒培養基上培養成可種植的植株。

2. 環境調控。園藝植物的集約栽培要求對環境條件進行調控。最基本的環境調控是選擇適當的地區和場所：向陽或背陰、近水、適宜的海拔及緯度。人工調控溫度的設施有溫牀、溫室、空調室和人工氣候室等，利用日照溫度、腐物發酵溫度，直到提供人工熱源。在露天裏也可使用透明紙或薄膜覆蓋保溫。園藝產品的貯存需要降低溫度以抑制呼吸和微生物的活動，原始的做法是窖藏，現則用有空調的庫室。預防霜凍的方法主要依靠防止地面夜間輻射散溫或提供熱量；使幼苗在移栽前接受抗寒鍛煉，也可減少霜凍損害。日光提供光合作用所需能量，可通過選擇種植場所和改變栽植方式與密度，來調節植株接受的日光量。溫室人工調節光線多用於控制花期。人工延長光照時間，或用光打斷暗期，可促進長日照植物開花而抑制短日照植物開花。反之，如通過遮光減短光照時間，則可促進短日照植物開花而抑制長日照植物開花。

3. 植物整形。通過對枝條的剪修、扭曲等措施使樹姿長成某種預定的造型。修剪是剪除植株的某些枝蔓，其目的包括調節產品數量和品質。修剪有兩種基本措施：「短截」是剪去枝上某一芽以上的部分，從而促使剪口以下側芽的萌發，造成較爲密集的株型；「疏刪」是在分枝處剪去整條枝條，從而改善樹冠過密處的通風透光，或除去不需要的大枝幹。整形和修剪通常配合進行。盆景中，利用修剪及營養限制，育成極爲矮小的成年植株。

4. 使用生長調節劑，如植物生長素、紅黴素、細胞分裂素、脫落酸、乙烯等來調節植物的生長發育。

5. 土壤管理。是園藝業的一個重要環節。有 16 種元素爲植物生長所必需，其中碳、氧和氫來自空氣和水，其餘 13 種都來自土壤，因此必須注意土壤肥力。可施用有機肥料或化學肥料以提高土壤內各種營養元素的含量。肥料通常施入土內，但某些肥料也可直接施於莖葉。增加空氣內的二氧化碳含量也是一種施肥措施。施肥需要注意時期和方法。農業上用 pH 值表示土壤的酸鹼度，pH 高於 9 或低於 4 都對植物有害，可以通過施加酸化或鹼化物質加以矯正。改善土壤的物理性主要靠施用有機肥料，以增加土壤內的腐殖質。土壤雖爲供植物生長的最普通基質，但植物也可以在加營養液的水中或砂礫中生長，這種栽培法稱爲無土栽培或水培。此外，園地的灌溉和排水也異常重要。

6. 病、蟲、鳥、獸和雜草的消除。是園藝業的另一重要內容。種子消毒、拔除病株、剪去病枝、清除園圃殘株落葉、排水或水淹、調節土壤酸鹼度等是常用的栽培防治措施。物理防治包括設置隔離籬障、果實套袋、土壤或種子加溫消毒等。中耕除草也是一種對雜草的物理防治法。化學防治包括各種殺菌劑、殺蟲劑、除莠劑、滅鼠劑等的應用。生物防治包括利用病蟲害的天敵和選育抗病或抗蟲品種。

7. 選育優良品種。是園藝業的核心問題。養殖觀賞植物的園藝業包括花卉和觀賞樹木的產銷以及花道和園林設計。花卉業包括插花、盆花和觀葉植物的生產，以及花飾工藝。風景園藝業不限於生產點綴風景的灌木和喬木，草皮也是個重要的項目。近年來還包括觀賞用的鱗莖作物，而玫瑰栽培業一直是一個興旺的行業。園林設計源於庭園、別墅的布置，但近來逐漸擴展到包括公園建設、工廠和公共建築環境布置、鐵路和公路沿線綠化和城市規劃以及風景區規劃等許多方面。

Hortobágy　霍爾托巴吉

匈牙利提蘇(Tisza)河與德布勒森(Debrecen)市之間的草原地區。所屬各城鎮保留著民間的傳統和藝術。有民間藝術博物館。每年有民間博覽會，會上有賽馬和其他活動。1973 年在提蘇河和德布勒森城之間建立國家公園，面積 52,000 公頃(128,500 畝)。

Horton, Robert E(lmer)　霍頓(1875. 5. 18～1945. 4. 22)

美國水利工程師和水文學家，其傑出成就是建立了河網排水系統的定量分析基礎。他發現的經驗定則通常被稱爲霍頓定律。1898 年畢業於阿爾比恩(Albion)學院，先後在美國地質調查局、紐約州市政工程局和司法部長辦公室工作，兼任紐約州奧爾班尼(Albany)供水局等單位的工程顧問。1939 年任美國氣象學會會長。

hortonolite　鎂鐵橄欖石

矽酸鹽礦物，橄欖石類鎂橄欖石-鐵橄欖石系列(forsterite-fayalite series, 參閱該條)中的一員。

Hørup, Viggo (Lauritz Bentheim)　赫·魯普(1841. 5. 22～1902. 2. 15)

丹麥政治家和新聞記者，1876～1892 年間爲議會中激進的左翼反對黨領袖。1881～1883 年任自由派『晨報』(*Morgenbladet*)主編，1884～1901 年任『政治報』(*Politiken*)主編。後任 19 世紀 90 年代創建的左翼革新黨領袖。1901 年任左翼革新黨政府的運輸大臣。他是一個和平主義者，不僅擁護責任政府，而且倡導中立和縮減防務措施。

Horus　何露斯

埃及語作 HOR。古埃及宗教所奉之神，其形像似隼，太陽和月亮是他的雙目。根據埃及神話，何露斯和塞特(Seth, 參閱該條)分別代表下埃及和上埃及，兩神和睦相處，但到公元前約 2400 年，對俄賽里斯(Osiris)的崇拜遍及埃及，此時何露斯成了俄賽里斯的兒子，而塞特殺害俄賽里斯，與何露斯爭奪繼位權。何露斯擊敗塞特，爲父報仇，取得王位。在搏鬥中傷左眼(月亮)，被透特(Thoth)治癒，因此有盈虧。後來何露斯成爲許多地方的地方神，有不同名稱。

酋神的何露斯像，現藏巴黎羅浮宮。
*美國大英百科全書公司供圖

Horváth, Ödön Edmund Josef von　霍爾瓦(1901. 12. 9～1938. 6. 1)

德國小說家和劇作家，也是最早的反法西斯作家之一。匈牙利職業外交官的兒子，曾就讀於布達佩斯、維也納和慕尼黑，最後定居德國。其早期劇作『3018 山的造反』(*Revolte auf Côte 3018*；1927 年上演，1929 年改寫並更名爲『山區鐵路』〔*Die Bergbahn*〕)等表現出他對定居國的民間文化和政治史的愛好。這種興趣很快變成對法西斯主義潮流的興起及由其而引起的道德墮落的關注。最重要的劇作有『義大利之夜』(*Italienische Nacht*, 1930)和『維也納森林的故事』(*Geschichten aus dem Wiener Wald*, 1930)，前者是一齣有關自鳴得意的城鎮居民和雞跟蹌前進但尚有戰鬥力的納粹分子的鬧劇，後者則是一齣悲劇性的民間故事。這兩部劇作的成功(特別是後一劇)使他獲得了楚克邁耶(Carl Zuckmayer)的讚賞和友誼以及 1931 年的「克萊斯特獎」(Kleist Prize)。1933 年他逃往奧地利，繼續創作劇本和小說，其中有『塞納河來的陌生人』(*Die Unbekannte aus der Seine*, 1933)和『費加洛離婚』(*Figaro lässt sich scheiden*, 1933)。納粹於 1938 年占領奧地利後，他在歐洲各處流浪。在一次雷暴雨中被大樹枝擊中而喪生。

Ḥorvot Meẓada　以色列東南部古堡。詳梅察達(Masada)條。

Hōryū-ji　法隆寺

日本奈良的佛教寺院。建於 607 年。670 年毀於大火，重建於 708 年左右。重建時仍保留了封閉式長方形迴廊的中門、五重佛塔和金堂(*kondō*, 即大殿)，後者是世界上最古老的著名木結構建築之一。

hose　軟管

輸送液體或氣體的撓性導管。早期的軟管用皮革製，但因從未令人完全滿意，19 世紀時就被天然橡膠取代。在棒上或心軸上敷上一層橡膠，就可製成柔軟而不透水的軟管；加上帆布可使結構加强，像螺旋一樣纏上金屬絲可得到一定的剛度。採用橡膠擠壓工藝可以造出任何長度的軟管，從而使它的用途大爲擴展。爲了硫化有橡膠層的軟管，要加一層鉛皮；硫化後，在高壓釜(壓力鍋)內將鉛皮剝去。第二次世界大戰促進了許多更耐化學作用的合成橡膠的發展。聚乙烯的發展開拓了新的領域。聚氯乙烯是另一種多用途的材料。聚四氟乙烯是極耐大多數化學品作用的塑料。此外，也發展了一些製造金屬軟管和金屬與合成纖維組合的軟管(例如，能輸送液氧、液氮和其他深低溫液體的聚酯纖維不銹鋼軟管)的方法。

Hosea, Book of　何西阿書

亦作 OSEE。『舊約聖經』十二小先知書中的首卷。據該書卷首緒言說，何西阿在以色列國王耶羅波安二世(Jeroboam Ⅱ)在位期間(786？－746 BC)開始在北部王國以色列說預言。從他的預言內容可見他的活動一直延續到以色列國滅亡之時(721 BC)。書中訛誤頗多，大量問

題難以解釋。多數學者認爲，此書的主題是耶和華憐憫以色列人，認爲以色列人雖然與迦南人(Canaanite)的禮儀與習俗同流合污，「大行淫亂」，必將承受耶和華的震怒，但這只是一時之事，耶和華終必像丈夫迎回不貞之妻一樣對以色列予以眷顧。

Hoshangābād　霍申加巴德

印度中央邦霍申加巴德縣縣城。位於納爾默達(Narmada)河南岸。爲農產品貿易中心。有造紙、蓋瓦、銅器與藤竹器等製造業。設有紹格爾(Saugar)大學的兩個學院。霍申加巴德縣主要位於納爾默達河肥沃谷地，介於溫迪亞(Vindhya)山脈與索德布爾(Satpura)嶺之間。小麥、粟、豆類、油籽、棉花爲主要農作物。開採煤、大理石和砂岩。普遍養牛。伊塔爾西(Itārsi, 參閱該條)爲重要鐵路樞紐。人口：縣城 39,997；都會區 46,300；全縣 1,003,939(1981)。

Hoshea　何細亞

亦作 HOSEA 或 OSEE，亞述語作 AUSI。『舊約全書』所載以色列國的末代國王(732？～724 BC)。他殺害比加(Pekah)，篡奪王位。亞述國王提革拉毗列色三世(Tiglath-pileser Ⅲ, 又譯提格拉特帕拉沙利三世)聲稱何細亞登上王位是靠他支持，何細亞每年向他進貢。公元前 727 年提革拉毗列色死，何細亞背叛亞述。亞述新王撒縵以色(Shalmaneser)侵入以色列，俘虜何細亞，圍攻首都撒瑪利亞(Samaria)。3 年後撒瑪利亞陷落，大批以色列人被擄往亞述，以色列淪於亞述統治之下。

Hoshiārpur　霍希亞布爾

印度旁遮普邦城市，霍希亞布爾縣縣城。爲製造業與貿易中心。公路交叉點與鐵路終點站。工業有絲織與榨油。設有研究所與旁遮普大學分校。霍希亞布爾縣地

霍希亞布爾鎮內公用井
＊美國大英百科全書公司供圖

處錫瓦利克(Siwalik)山外圍。面積 3,887 平方公里(1,501 平方哩)，約⅓土地已開墾，主要出產小麥、玉米、棉花、甘蔗、格萊姆豆(gram)和稻米。人口：城市 85,648；縣 1,243,807(1981)。

hosiery　襪

穿在鞋內覆蓋腳和腿的針織或機織物，尤指婦女的長統襪和連襪緊身衣褲，也包括男、女和兒童的短襪，在英國 hosiery 還包括各種針織服裝。古羅馬人用皮革或長布條包裹腳、腿和踝節。2 世紀曾有將布、氈或皮革切割並加以縫合，然後穿在腳上的記載，3～6 世紀編結的短襪已在埃及墓葬中發現。手編長統襪發展成現代的式樣是從 17 世紀開始的。伊利莎白一世拒絕向第一臺針織機的發明者李(William Lee)授予專利權，因爲他的長統襪比從西班牙進口的細絲襪粗。李的改進後的機型製造出細長統襪，但再次被拒絕給予專利，因爲怕這樣將損害手工針織者的利益。李約於 1610 年在貧困中死於法國。後來他的兄弟回到英國，開始興建針織業。李的機器設計精良，是唯一使用了幾百年的針織機。它的基本原理爲所有現代機器所採用，原型機中的彈簧鉤針現仍在生產全成形長統襪的機器上使用。

全成形長統襪用平針織成，定形後用手工在背部縫合。緯編針織在鉤針成形平機上往復織成，平機由英國科頓(William Cotton)在 1864 年發明。織製長統襪從襪口開始，襪口部分加厚供繫吊襪帶用。在踝節處減少針數，收針成形，然後在後跟處增加針數，並在腳部再減少針數。無縫長統襪是在 19 世紀中葉出現的圓機上針織成的。很多年來，這種長統襪是直筒型的，不像全成形襪那樣完全合穿，因爲圓機針織時線圈不能加針或減針。20 世紀 40 年代應用尼龍紗線，其熱塑性使織成的圓筒加熱後能按所需的外形永久定形。到 50 年代，無縫長統襪有很大改進。60 年代起，長統襪開始發展爲連襪褲和緊身衣，這種衣褲高達腰部並且覆蓋腳、腿和臀部。1900 年，大約 88%的婦女長統襪是棉的，羊毛的約 11%，絲的約 1%。在以後的 35 年中，蠶絲與人造絲(黏膠絲)長統襪穩步增長，採用尼龍後，很快取代了全部蠶絲襪和大部分黏膠絲襪。長統襪的重量取決於紗線粗細以及機器的織針間距，稱針號。尼龍紗線用但尼爾(denier)測量，但尼爾數愈小，紗線愈細。全成形長統襪的針號是指 4 公分(1.5 吋)長度內的針數，針號數愈高，線圈愈密。透明度取決於針號與但尼爾數。

Hosius OF CÓRDOBA　霍修斯(科爾多瓦的)(256？～357/358)

Hosius 亦作 OSSIUS。西班牙人，基督教科爾多瓦主教。約 295 年就任，312～326 年任羅馬皇帝君士坦丁宮廷宗教顧問。324 年君士坦丁任命他爲皇帝特使前往東方解決阿里烏派所引起的爭論(參閱阿里烏主義〔Arianism〕條)。在霍修斯敦促下，君士坦丁於 325 年召開第一次尼西亞會議，尼西亞信經中使用「本體同一」(*homoousios*, 參閱該條)一詞，在很大程度上是由於霍修斯的努

力。信奉阿里烏主義的皇帝君士坦提烏斯二世(Constantius Ⅱ)要求西方各主教譴責亞大納西(Athanasius)，從 353～356 年，霍修斯堅決抵制他這種企圖，並寫出著名的信件，指責君士坦提烏斯干預教會事務。356 年霍修斯被召喚到錫爾米烏姆(Sirmium, 今南斯拉夫境內)，幽居宮中一年，在威脅和暴力之下，於 357 年簽署錫爾米烏姆綱領，肯定阿里烏派。霍修斯在去世前撤回這項簽署。

Hosius, Stanislaus　霍休斯(1504. 5. 5～1579. 8. 5)

波蘭語作 STANISŁAW HOZJUSZ。波蘭天主教樞機主教，主要在波蘭從事反宗教改革運動。1549 年任波蘭境內海烏姆諾(Chełmno)主教，1551 年調往東普魯士，召開會議，駁斥異端，團結天主教信徒。在 1551 年波蘭彼得庫夫(Piotrków)會議上，由他執筆草擬信仰宣言，該宣言經過充實成爲著名的『公教信仰宣言』(*Confessio catholicae fidei Christiana*)。1561 年任樞機主教，以教廷首席代表身分出席特倫托(Trent)會議。

Hoskyns, Sir Edwyn Clement, 13TH BARONET　霍斯金斯(1884. 8. 9～1937. 6. 28)

英國基督教聖公會聖經學者、神學家。他運用現代語言學考證『新約』經文；强調關於基督的教義和基督教起源研究的宗教神秘性；反對自由派僅以耶穌爲歷史人物的自然主義觀點。

Hosokawa Katsumoto　細川勝元(1430～1473. 6. 6)

日本中世紀的一個强大軍事集團的首領。1452～1464 年任室町幕府管領。因與另一軍事集團首領山名持豐發生衝突，1467 年釀成應仁之亂。他和山名持豐都在 1473 年去世，但兩家的戰爭一直拖到 1477 年才告結束。此後，其子孫比山名氏更有權勢。

hospice　末期病人安養所

一種專爲解除臨終者身體及心理上的痛苦而設立的安養所或醫院。這個名詞可遠溯到中世紀時代，意指爲朝聖者及旅客提供休息及飲食的慈善招待所。此種招待所常依據僧院的規定成立；其中最有名的聖伯納招待所至今仍爲穿越本寧阿爾卑斯山的旅客提供休憩之地。

雖然在 20 世紀以前就有專門護理病入膏肓者的特殊醫院，但是直到第二次世界大戰後，人們才承認臨終者有其特殊的需要，導致現代的末期病人安養所運動。此運動的發起人之一即 1967 年倫敦聖克里斯多佛末期病人安養所的創辦人桑德斯(Cicely Saunders)以及其他的健康專家認爲，現有的醫療程序並不適用於瀕臨死亡的病患。密集醫療單位爲延續生命而循例採取的積極措施常使臨終的病人產生不舒適及孤獨的感覺，且使他們無法以安詳、尊嚴的方式離開人間。爲了因應醫療系統中並無照顧此類病人的措施，因而發展出現代的末期病人安養所。

安養所的功用是提供一個充滿同情心和信心的環境，使臨終者盡可能愉快的度過他們的餘生。防止病患身體上的痛苦是他們第一優先考慮的，因此使用止痛藥、鎮定劑及各式的物理治療來消除一般的身體上的痛苦。安養所以小心謹愼的看護及精確使用符合病人個別需要的藥物劑量來防止痛苦，而非一味控制痛苦。病人不但從親人和醫護人員處得到精神鼓勵，且有很多措施是專爲使病人得到情緒及心理上的安寧而施行的。通常在醫師診斷病人只剩數月或數星期的壽命後，病人才經由醫師的委託進入安養所。在保健中心、在家中或以門診病人方式，皆可獲得此種安養所護理的全套服務。

hospital　醫院

一種公共機構，其任務是診治傷病、收容傷病患者、進行健康檢查、接生等。印度於佛祖的年代即有醫院，公元前 431 年錫蘭也出現醫院。公元前 3 世紀阿育王時代，印度有 18 所醫院已在某些方面與現代的醫院類似。基督教誕生後，醫院事業得到發展，醫院成了教會不可分割的一部分。里昂主宮醫院(Hôtel-Dieu)於 542 年開辦，巴黎主宮醫院於 660 年建立。十字軍東征時出現了軍醫院。北美洲第一所醫院於 1524 年建於墨西哥城，其建築物至今猶存。1639 年法國人在魁北克市建聖血主宮醫院(Hôtel-Dieu du Précieux Sang)，該院仍在開辦，但已遷新址。在今日稱爲美國的土地上建立的第一所醫院是 1663 年在曼哈頓島建立的爲士兵服務的醫院。早期的醫院主要是救濟所。美國第一所正式醫院爲 1751 年在費城建立的賓夕法尼亞醫院。有據可考的規模最大的醫院是里奇蒙(Richmond)的奇莫拉佐(Chimorazo)醫院，這是南北戰爭時期南軍方面建立的軍醫院，有 9,000 張病牀。

現代的醫院可按所有權、服務對象、患者住院期間的長短、規模大小、設備和編制等來分類。除北美以外，大多數國家的醫院全部或絕大部分屬政府所有或管理。英國大部醫院從屬於國民保健制度。美國及加拿大的大部分醫院不盈利，亦不屬政府所有，多屬於大學，部分由宗教團體或熱心公益的個人所建；精神病院則傳統上屬州或省政府，軍醫院及退伍軍人醫院屬聯邦政府。幾乎全世界的醫院的建築費用(至少其中一部分)是靠政府捐助，而管理費用除私人贈款外，均來自某些政府部門的捐贈及從醫院保險計畫(如醫療保障方案、藍十字計畫等)參加者收集的基金。在歐洲，醫院管理費用的財政來源較爲集體化，多由保險基金支付，得自患者交

納的款項不足管理費用的 10%。

綜合性醫院除內、外科外，應有藥局、化驗室、放射科、產科、手術室、恢復室、門診部、急診室，乃至牙科、早產兒室、器官庫、吸入治療室、腎透析室、特別醫療隊、自我照顧單位、理療室、病理科、病歷室、洗衣房、技工組、總務室、會計科、縫紉部等。最大的部門是護理部，次之爲膳食部門及總務部門。醫院由董事會管理，董事會起決策作用，任用人員及院長，並檢查財政及業務。院長是主要行政領導人，僅對董事會負責。在許多醫院，部門間委員會很能解決問題。各醫療部門的負責人組成醫學顧問委員會，每月舉行例會。醫務人員的工作情況由一些醫務人員委員會考察。

專科醫院有結核病院、精神病院、腫瘤醫院及婦產科、兒科、神經科、耳鼻喉科、眼科、骨科等醫院。現代認爲專科醫院應從屬於綜合性醫院，隨情況的變化及治療的進展，有些專科醫院(如結核病院)的需要量減少，有些結核病療養院已改作他用。婦產科醫院多爲私營，常任用清一色的女醫生。兒童醫院多接待 14 歲以下的兒童，少數放寬到 16 歲。1588 年西班牙無敵艦隊已有醫院船；1960 年 9 月 22 日，第一艘和平時期的醫院船「希望號」作處女航。現在還有一種便於裝運的醫院，適用於各種災禍，包括 660 個箱篋，重 20,412 公斤(45,000 磅)，體積 212 立方公尺(7,500 立方呎)，內容有接診及分揀室、手術室、病房、中心消毒室、藥局、綜合化驗室、X 光室、倉房等。現在許多國家都推行地區性計畫，將醫院網與保健服務結合起來。瑞典和蘇聯在這方面成績較佳。

Hospitalers　醫院騎士團

亦稱 ORDER OF THE HOSPITAL OF SAINT JOHN OF JERUSALEM 或 SOVEREIGN AND MILITARY ORDER OF THE KNIGHTS HOSPITALER OF SAINT JOHN OF JERUSALEM 或 KNIGHTS OF RHODES 或 KNIGHTS OF MALTA 或 KNIGHTS OF SAINT JOHN OF JERUSALEM。Hospitaler(醫院騎士團團員)亦作 KNIGHT HOSPITALER。天主教宗教軍事組織，建於 11 世紀，起源於設在耶路撒冷施洗約翰教堂附近爲朝聖者治病的醫院，該醫院由教會同仁提供服務。1099 年十字軍攻占耶路撒冷後，醫院院長傑拉德(Gerard)修士在耶路撒冷加强院務，並在通往聖地路上的普羅旺斯和義大利各城市設置招待所。在醫院中療傷的十字軍騎士痊癒後，爲了感恩圖報，有人將部分財產捐贈給醫院，有人留在聖地充當醫院的成員，於是醫院逐漸發展成一個富有的强大團體，除了致力於貧病者的照料外，並對穆斯林作戰。

1291 年阿卡(Acre)陷落後，十字軍所建立的國家至此全告覆滅，醫院騎士團撤退至塞浦路斯，決定繼續他們爲朝聖者和病患者服務的工作，並留在聖地附近，企盼聖地早日收復。1309 年騎士團購得羅得島，在該地開辦醫院並統治該島，成爲東地中海地區獨立的海上强國。1522 年鄂圖曼土耳其人征服羅得島，1530 年神聖羅馬帝國皇帝查理五世將馬爾他島賜與騎士團。騎士團在馬爾他達到鼎盛時期，多次挫敗鄂圖曼的進攻，擴充海軍，開辦先進的醫院。17、18 世紀時，土耳其人的威脅減弱，騎士團也逐漸式微。1798 年，馬爾他淪入拿破崙手中，1834 年騎士團總部成立於羅馬，繼續在世界各地從事多種人道主義活動。參閱條頓騎士團(Teutonic Order)條。

Hospitalet de Llobregat　奧斯皮塔萊特-德略夫雷加特

西班牙加泰隆尼亞地區巴塞隆那省城市。1925 年被阿方索十三世宣布爲城市。現爲巴塞隆那市西南工業郊區。工業以鋼鐵業爲主，也生產化肥、染料、殺蟲劑和金屬製品。人口 294,033(1981)。

Hossō　法相宗

日本在奈良時代(8 世紀)從中國傳入的佛教六派中最重要的一派。此宗的根源在於印度的瑜伽行派(Yogācāra, 參閱該條)，由玄奘於 7 世紀傳入中國。玄奘的弟子窺基創法相宗，因强調心識，故又稱唯實宗，傳入日本後，分成南北兩宗。8 世紀該宗在政治上甚爲得勢，玄昉、道鏡等僧迭出。法相宗現仍擁有奈良的法隆寺、藥師寺和興福寺等名寺。據 1977 年資料，法相宗在日本有寺院 85 所，信徒 595,000 人。

host　宿主

生物學術語，體內或體表生活著另一種寄生生物或偏利生物的生物體。有些寄生生物在幼體期寄生於一個物種(中間宿主〔intermediate host, 參閱該條〕)，然後再轉移到另一物種(終宿主)並達到性成熟。

Hostilian　霍斯提利安(？～251)

拉丁語全名作 GAIUS VALENS HOSTILIANUS MESSIUS QUINTUS。羅馬皇帝。德修斯(Gaius Messius Quintus Trajanus Decius)的次子。251 年德修斯死後，他與加盧斯(Vibius Trebonianus Gallus)共同執政。但不久即死於瘟疫。

hot dog　熱狗。詳法蘭克福香腸(frankfurter)條。

hot rod　減重高速汽車

根據個人情況，自行設計製造的以求得最高起動加速度的汽車。主要流行於美國。減重高速汽車比賽大都是加速比賽(參閱減重短程高速汽車賽〔drag racing〕條)

，可以按不同級別進行計時賽、時速賽和耐久比賽。減重高速汽車沒有公認的統一定義，種類繁多，但一般要嚴格符合安全要求，許多僅用於表演而不是爲了比賽和日用。

hot spring　溫泉

亦稱 THERMAL SPRING。一種湧出地面的泉水，其實際水溫高於周圍區域的氣溫甚多。大多數的溫泉是由地下水和火山岩漿(熔岩)、熔岩瓦斯，或者地層中已經固態化而仍含有高溫的火成岩彼此相互作用而成。某些溫泉與火山活動無關，而是地層深處的水循環作用使水下滲到地殼較深的部分，基於正常的地殼溫度升降率原則，彼處的岩溫極高，從而形成溫泉。

有一種溫泉被稱爲間歇泉(geyser, 參閱該條)，會間歇性的噴發水柱與蒸氣。許多不是間歇泉的溫泉也有週期性：某些溫泉每隔一段時期就會呈現攪動狀或猛烈的沸騰狀態，另一些則會交互排釋出水和瓦斯。

溫泉會釋放出數量驚人的熱度，人類也已經發展出許多應用這種地熱能源的方法。有些地方則引用這些來源的水來加溫土壤，以便提高穀物的生產量或者調整木材生長的季節。少數國家(如冰島、日本和美國)則利用間歇泉所挾帶的高溫蒸氣來發電。

Hot Springs　溫泉城

美國阿肯色州中部城市和礦泉療養地。瀕臨瓦失陶(Ouachita)河，在瓦失陶山地和瓦失陶國家森林東緣。17 世紀發現溫泉。1807 年建立居民點。1921 年以當地 47 處溫泉爲中心建立溫泉城國家公園(2,347 公頃[5,800 畝])。泉水日湧出量 100 萬加侖以上，平均溫度 62℃(143℉)。設有水療所 20 多座和物理治療中心。1973 年建立加蘭(Garland)縣社區學院。有鋁廠和少量輕工業。人口約 37,196(1986)。

Hot Springs　美國新墨西哥州城市。詳特魯斯-康西昆西斯(Truth or Consequences)條。

Hot Springs　溫泉城

美國南達科他州西南部瀑布河縣城市。在瀑布河畔，布拉克(Black)山附近。1879 年開始有人定居，1882 年成爲縣城，1890 年建天然溫泉室內游泳池，發展爲療養勝地。經濟有農業、礦業(鈾雲母、長石和皂土)和旅遊業。有州立軍人會館和退伍軍人管理中心。每年夏天爲紀念印第安人英雄瘋馬(Crazy Horse)，在露天劇場舉行古裝演出。城北 11 公里(7 哩)有風洞國家公園，東南 16 公里(10 哩)有大水壩和水庫。1882 年建市。人口約 4,569(1984)。

Hotaki　霍塔克人

亦作 HOTAK。阿富汗一部落。屬普什圖(Pashto)部族吉爾札伊(Ghilzay)支。1709 年推翻所居省分坎大哈(Qandahār)的波斯統治者。1722 年擊敗伊朗薩非王朝(Ṣafavid dynasty)，迄 1729 年主宰伊朗。

Hotan　中國新疆西南部城市。詳和田(Ho-t'ien)條。

Hotchkiss machine gun　霍奇基斯機槍

美國霍奇基斯(Benjamin B. Hotchkiss, 1826～1885)於 1878 年研製的大口徑手搖快速發射武器。1896 年首次被法國陸軍使用。霍奇基斯 1914 型是最早的氣體傳動、空氣冷卻的機槍，第一次世界大戰中多爲法國採用。它有一個大型槍管，外面有散熱片，重 40 公斤(88 磅)，每分鐘能發射 450～500 發，初速爲 708.7 公尺/秒(2,325 呎/秒)。用 24～30 發的彈帶或彈鏈供彈，也有 250 發的彈鏈。霍奇基斯 1932 型機槍口徑 13.2 公釐，射速 450 發/分，全長 241 公分(95 吋)，槍管長 165 公分(65 吋)。

Hotchkiss School　霍奇基斯學校

美國康乃狄克州萊克維爾(Lakeville)的一所男女合校大學預備學校(9～12 年級)。該校建於 1891 年，是一所私立學校，由學費和私人捐款來維持。該校原爲男校，1974 年開始招收女生。耶魯大學校長(1886～1899)德懷特(Timothy Dwight)也參加了該校的創建。該校現仍同耶魯保持著密切的但非正式的關係，強調嚴格的智力訓練，並爲學生提供體育運動和課外活動的機會。被推選出來的學生可參加一些幫助制定學校政策的委員會。

Hòtea language　詳色登語(Sedang language)條。

Hotei　布袋

日本神話中七福神之一，其像爲袒腹而笑的和尚，左右常伴有兒童。傳說在世是中國五代後梁時和尚，死後化爲彌勒佛。

hotel　旅館

爲公衆提供住宿和膳食的商業性建築設施。古代沿羅馬大路開辦許多小旅館，供商人、官吏和其他旅行者使用。在印度、中國和近東，小旅館也很有名。中世紀，寺院兄弟會也常開設旅館，在危險地區使旅客有安全的住處——例如在阿爾卑斯山脈大聖伯納山口頂上的聖伯納旅館。18 世紀旅遊業發展迅速，特別是乘坐公共馬車旅行，這樣就興辦起許多小旅館。近代旅館在很大程度上是鐵路時代的產物，旅館建在鄰近火車站的地方。綜合服務成爲現代旅館管理的特點，除了傳統的住房和

膳食外，還增添各種爲顧客服務的項目，並備有酒吧間、夜總會和各種商店。現代旅館還有兩種特殊形式，一是供旅客長期住宿的租賃旅館，一是主要爲度假的人們提供豪華設備的旅遊旅館。旅遊旅館通常設在特別吸引遊客的場所附近，例如海灘、風景區或滑雪場所。

hotel and motel industry　旅館業和汽車旅館業

旅館爲旅客提供膳宿和其他服務，汽車旅館是供旅客自駕汽車投宿之用。旅館業是許多國家的重要經濟成分，20 世紀旅遊事業的發展，已使旅館業成爲國際性的經營項目。旅館業源於古代，羅馬之驛站，中世紀之旅店，或爲公務而設，或爲教會所經營；馬可波羅對 13 世紀中國驛館曾有記述。工業革命刺激了旅館業的發展。英國旅館以舒適見稱，美國旅館以宏大聞名，常擁有千間客室。美國紐約州布法羅市之斯塔特勒(Statler)公司爲旅館聯營之鼻祖。第一次世界大戰後，旅館業蓬勃發展，芝加哥市史蒂文斯飯店擁有的住房在 1960 年莫斯科俄羅斯飯店建成之前，始終爲全球之冠。

第二次世界大戰後，旅館業有新發展，分爲暫住、長住、旅遊及汽車旅館四種。美國早在 50 年代、歐洲和日本在 60 年代，家用汽車已成爲主要旅行工具，而汽車旅館乃成新興企業，提供現代家具、全地板地毯、電視機，乃至游泳池。另一新型旅館業是聯營旅館。聯營概念始於美國，目前已普及全球；70 年代早期四大巨型聯營是：希爾頓飯店聯營、喜來登飯店汽車旅館聯營、大陸飯店聯營及英國的信用旅遊公司。此外，還有西方國際飯店聯營、洛氏(Loew)飯店聯營亦很聞名。世界最大的汽車旅館聯營是假日旅遊公司，其客房數居世界第一。與聯營飯店並存的還有特許汽車旅館，投資者自備土地、建築物及設備，自聯營公司購得特許證自行開業，可自公司獲得有關建築規劃、人員訓練以及帳目、採購、管理等方面的諮詢之益，最要者爲利用其查詢系統之便，以招徠旅客。由於旅遊業迅速發展，旅館經營國際化，許多航空公司也兼營這一行業。現代旅遊的範圍，遍及海濱、山地，即適冬、夏，也宜全年。地中海、加勒比海地區及夏威夷旅遊事業發展最快。常住旅館也以豪華、舒適見稱。今日旅館之經營管理，已使用電子計算機，人們正爲全部電腦化而努力。

Hôtel de Bourgogne, Théâtre de l'　布爾戈涅宮劇院

巴黎第一家固定劇院。1548 年由耶穌受難兄弟會(Confrérie de la Passion, 參閱該條)建於勃艮地公爵的宮殿廢墟之上。該劇院以皇家劇團聞名，是巴黎第一個眞正的固定劇團。劇團在布爾戈涅宮劇院上演過許多高乃依和拉辛的優秀悲劇。1673 年，劇團與其他巴黎劇團合併，形成法蘭西喜劇院。

hôtel-Dieu　病院

專指法國中世紀收容病人的建築，現在指中世紀哥德式時期的醫院。現存實例很多，如在昂熱(Angers, 1153～1184)、烏爾堪姆(Ourscamp, 13 世紀初)、托內爾(Tonnerre，1300？)等地的醫院，其最主要的部分是設置病牀的大廳。最早的兩所病院採用拱頂，用柱墩分成三開間，兩邊都可容四排牀位。托內爾病院的大廳寬 18 公尺(60 呎)，長 90 公尺(300 呎)，採用木屋架和筒形木拱頂，病牀設在兩側的隔間內，沿牆有一條走廊以供觀察。1443 年建立的博訥(Beaune)醫院，爲二層的木結構，沿著庭院的三邊布置，除設置病牀的大廳外，尚有修女所用的房間。

Hotman, François　奧特芒(1524. 8. 23～1590. 2. 12)

全名 FRANÇOIS HOTMAN, SIEUR DE VILLIERS SAINT-PAUL，拉丁語作 FRANCISCUS HOTOMANUS。法國法理學家和當時最有學問的人文主義學者之一。曾在法律、政治和宗教的論爭中起領導作用。生於巴黎，但其家族來自西里西亞。取得奧爾貝大學法學博士學位後，在巴黎執行律師業。1546 年任羅馬法教授。1547 年改宗新教並相繼在里昂、日內瓦、洛桑和斯特拉斯堡等大學教授法學。在斯特拉斯堡講學時，喀爾文曾去聽課。1572 年，聖巴托羅買日(St. Bartholomew's Day)屠殺之後，逃往日內瓦，繼續任教。1590 年死在巴塞爾。奧特芒對法國羅馬法學派的工作，作了重要貢獻，這一學派同義大利的注釋家相反，致力於恢復古典羅馬法的原文。他最有影響的著作是『法蘭克高盧』(1573)，該書指出，法蘭西專制王權的發展，完全以羅馬法學家的專斷傾向爲基礎，此外並無任何其他歷史根據，而此種專制制度常常會阻礙宗教改革的進行。他在著作中試圖發揚人文主義的學術事業、宣傳宗教自由和協商政府。

Hōtoku　報德運動

日本「農聖」二宮尊德(1787～1856)發起的帶有宗教性質的農村運動。二宮宣傳農民必須順天命，誠心奉神、勤儉自束以報答神、天、祖先、天子和父母的恩債。

Hotspur　詳柏西(Percy, Sir Henry)條。

Hotta Masatoshi　堀田正俊(1634～1684. 10. 7)

日本政治家。早年給德川幕府第 4 代將軍家綱當參謀，後任老中(首相)。他在整頓和鞏固德川幕府方面做出很大貢獻。1680 年家綱死去，他擁立家綱之弟綱吉爲將軍。綱吉上臺後，立即任命他爲大老。但他還未能進行重大改革，就被稻葉正休刺殺。

Hotta Masayoshi　堀田正睦(1810～1864. 4. 26)

日本政治家，曾談判美日兩國建立貿易關係的通商條約。原爲大藩主，學習過西方語言以及軍事技術，當1853年美國海軍准將伯理(Matthew C. Perry)率艦隊到達日本要求向西方開放門戶時，堀田建議政府採取緩和方針。在政府無視羣衆的情緒而簽訂一項允許美國在日本設一領事的條約後，將軍的地位惡化起來。正在發生這一危機時，堀田被任命爲老中。由於天皇拒絕批准上述條約，這就進一步削弱了政府的力量。於是，將軍將堀田免職。然而，堀田的施政卻促進了將權力歸還天皇和打倒德川幕府的運動。

Hottentot　霍屯督人。非洲南部居民。詳科伊科伊人(Khoikhoin)條。

Hottentot bread　薯蕷科植物。詳象腳薯(elephant's foot)條。

Hottentot languages　霍屯督諸語言。詳科伊科伊諸語言(Khoikhoin languages)條。

Hotteterre, Jacques(-Martin)　奧特泰爾(1674. 9. 29～1763. 7. 16)

別名 LE ROMAIN。法國音樂家、教師、樂器製造家，以製造和演奏各種木管樂器聞名。1708年以前是著名大埃庫里厄合奏團(Grande Écurie)的低音管(或低音雙簧管)吹奏者，根據他的第一本長笛曲集(1708)扉頁的題詞來看，他還是王室樂團的長笛演奏員。他是受豪門顯貴的音樂愛好者歡迎的教師。他不僅演奏風笛等樂器，還製造風笛和長笛。第一部著作『橫笛津梁』(*Principes de la flûte traversière*, 1707)是第一部著名的論述長笛演奏的書，其中還包括豎笛、雙簧管和長笛的演奏法。在歐洲獲得巨大成功，曾多次再版。此後還寫了關於木管即興演奏的文章、手册以及各類重奏樂曲等。

Hou-Han shu　後漢書

亦稱爲 HISTORY OF THE LATER HAN DYNASTY。中國紀傳體史書「二十四史」之一。記後漢(東漢)從公元25年劉秀稱帝到220年魏曹丕稱帝代漢爲止的斷代史書。今本120篇，130卷。是研究東漢歷史的重要文獻資料。南朝宋范曄(398～446)著。該書前已有20種左右記述後漢歷史的史書行世，范曄刪繁補略，博採衆長，自成一家之言。故該書出而他書都廢棄失傳。『後漢書』本爲10紀、10志、80列傳，合爲百篇，但志未成范曄即被害。故書只成「帝后紀」10卷、「列傳」80卷(紀、傳中有10卷各分上下)。今本「志」30卷是北宋時將晉司馬彪『續漢書』中的「八志」配合而成。該書「帝紀」後另立「皇后紀」；無「表」；「志」缺『食貨』、『藝文』、『河渠』等；「列傳」除沿襲『史記』、『漢書』的『循吏』、『酷吏』、『宦者』、『儒林』外，又創立『黨錮』、『文苑』、『獨行』、『方術』、『逸民』、『列女』6種類傳，頗有見解。今本『後漢書』注中「八志」由南朝梁劉昭注補，紀、傳部分爲唐章懷太子李賢注。清代學者對該書做了不少補表、補志和補注工作，以惠棟『後漢書補志』和王先謙『後漢書集解』爲詳盡。

Hou Chi　后稷

亦作 HOU JI。中國神話傳說中周氏族的先祖。名棄。傳其母姜嫄郊遊踏巨人足迹，懷孕而生。因曾被棄，故名棄。從小喜農藝，曾將野生穀、麥、菽、豆培育種植。或說從天上帶來百穀，播植人間。後爲堯的農師，教民耕植，後世尊爲后稷(稷是官名)。

后稷
*CEB 供圖

Hou I　后羿

亦作 HOU YI。中國神話傳說中的射日英雄。善射。天帝俊曾賜羿弓箭，令拯濟世間艱困。當時天空10日並出，地上惡獸遍布。羿射落天空太陽9個，又盡除惡獸。後因觸怒天帝，貶斥人間。羿曾從西王母處求得不死藥，爲妻子嫦娥偷吃，飛升月宮。羿孤零無依，後爲學生蓬蒙殺害。後人追念羿除害功績，祀爲宗布神。

Hou T'u　后土

亦作 HOU TU。中國神話中的土地神。『周禮·大宗伯』：「先告后土」。鄭玄注：「后土，土神也」。公元前113年漢武帝開始奉祀。傳說共工氏子勾龍治平九州水土，故以勾龍配享。唐以後，又以后土爲守墓的神。中國道教也有后土神，北宋徽宗政和七年(1117)尊爲「承天效法厚德光大后土皇地祇」。

Hou ma　侯馬

亦作 HOUMA。中國山西省縣級市，位於山西西南部，臨汾與運城兩盆地之間，在同蒲鐵路線上。有公路通山西東南長治和黃河沿岸的禹門口，是晉南交通中心

。原爲曲沃縣西部大鎭，1958 年設市，1963 年撤銷，於 1977 年復置。面積 263 平方公里。主要工業有機械、儀表、電力、紡織、榨油等。1956 年在該市發掘出春秋後期至戰國時代的晉國遺址。出土的「侯馬盟書」具有重要的史料價值。人口約 164,200(1987)。

山西侯馬市牛村出土金代戲臺和戲俑
*CEB 供圖

Hou Yi 中國神話傳說中的射日英雄。詳后羿(Hou I)條。

Houakhong 寮國西北部城鎭和省分。詳琅南塔(Louang Namtha)條。

Houaphan 華潘

寮國東北部省分。面積 16,300 平方公里(6,300 平方哩)。與越南北部接壤。地處安南山脈，是寮國唯一不處於湄公河流域的省分。1953 年蘇發努馮親王將巴特寮寮國抵抗運動指揮部遷至本省省會桑怒，使寮國內戰進入新階段。山區居民爲老聽族人和苗人，東部地區居住著紅泰族人。該省工業和經濟不發達，出產鴉片、安息香、蟲漆、柚木和稻米、玉米、棉花。礦藏有黃鐵礦和鋅。人口約 211,000(1973)。

Houdin, Jean-Eugène 法國魔術師。詳羅貝爾-烏丹(Robert -Houdin, Jean-Eugène)條。

Houdini, Harry 霍迪尼(1874. 3. 24～1926. 10. 31)

原名 ERIK WEISZ。魔術師。生於匈牙利。以聳人聽聞的遁術而聞名。幼年時即爲空中飛人表演者。20 世紀前 10 年初期，因其舞臺戲法以及能從手銬、腳鐐、捆綁和各種封鎖容器內解脫出來的大膽絕技而贏得國際聲譽。他在爲『大英百科全書』第 13 版(1926)所寫魔術條目內，將其成就部分地歸功於他的「堅強的體力以及略帶弓形的腿部」。他發起了反對猜心術士、巫師以及其他一些聲稱具有神力的人的運動，力言他們是江湖騙子。著有『奇蹟傳播者及其方法』(*Miracle Mongers and Their Methods*, 1920)和『置身妖魔鬼怪中的魔術師』(*A Magician Among the Spirits*, 1924)。可是他本人及其妻仍同意進行一種靈學實驗：先死者要設法與後死者在精神上溝通，但其遺孀於 1943 年臨死前宣稱該實驗失敗。他的藝名取自法國魔術師羅貝爾-烏丹。著有『揭開羅貝爾-烏丹的眞面目』(*The Unmasking of Robert-Houdin*, 1908)一書。

霍迪尼
*美國大英百科全書公司供圖

Houdon, Jean-Antoine 烏東(1741. 3. 20～1828. 7. 15)

法國雕刻家，其作品明顯表現了 18 世紀注重裝飾的洛可可式雕刻風格。他是歷史上最偉大的肖像雕刻家之一。9 歲開始雕刻，受過法國皇家美術學院所規定的長期訓練。1761 年獲羅馬獎；在羅馬期間(1764～1768)以所作大理石聖布魯諾(St. Bruno)大型雕像(1767; 羅馬瑪利亞德格利安吉利廣場〔Sta. Maria degli Angeli〕)以及人體解剖模型而享有盛名。1770 年作『莫耳甫斯』(Morpheus)臥像(1777 年的大理石變體藏於巴黎羅浮宮)，並以此而被接納爲皇家美術學院院士。所作坐姿雕像有狄德羅、俄國女皇凱薩琳二世和富蘭克林等人的雕像。

在伏爾泰去世前不久，烏東開始爲他作像，現存法蘭西喜劇院的著名伏爾泰坐像就是在此基礎上創作的。此外還作了四座不同的伏爾泰半身雕像，和一座青銅的盧騷胸像(現存羅浮宮)。1785 年去美國爲製作華盛頓的雕像作準備。華盛頓的大理石雕像於 1788 年製作完畢，1796 年樹立在里奇蒙的維吉尼亞州議會內。最負盛名的神話作品是月神『狄安娜』雕像，第一次展出於 1777 年，這座形態優美、線條流暢的雕像的複製品現分別存巴黎羅浮宮、列寧格勒愛爾米塔什博物館(Hermitage)和加利福尼亞州聖馬利諾的亨丁頓(Henry E. Huntington)圖書館和美術館。1815 年法蘭西帝國崩潰後，因不合潮流，遂隱居，以遺老身分度過了最後 13 年。

烏東作品『狄安娜』青銅雕像，現藏巴黎羅孚宮。
＊美國大英百科全書公司供圖

Houghton　霍頓

美國密西根州上半島西北部村莊。臨波蒂奇(Portage)湖和奇韋諾(Keweenaw)水道。1851 年始建。1867 年設村。現爲炸藥、木材、礦產、乳品、家禽和水產等的集散中心。設有密西根工業大學(1885)和錫曼(A. E. Seaman)礦物博物館。夏季與蘇必略湖的羅亞爾島(Isle Royale)國家公園通輪渡。人口 7,512(1980)。

Houghton(of Great Houghton),Richard Monckton Milnes, 1st Baron　霍頓(1809. 6. 19～1885. 8. 11)

英國詩人。1831 年在劍橋三一學院獲碩士學位，參加進步團體「使徒俱樂部」。1837～1863 年當選國會議員，積極參加關於版權和設立少年感化院問題的討論。1863 年進入上議院，主張修改選舉權法。他爲人慷慨，大力維護作家的權益。曾出版濟慈的書信和遺著，爲但尼生請領一筆年金；使美國哲人愛默生在英國成名。發表過兩部詩集(1876)和許多文章。

霍頓
＊美國國會圖書館供圖

Houlton　霍爾頓

美國緬因州東北部城鎮。1807 年設居民點。早期爲伐木業城鎮。1848 年建立里克(Ricker)學院。經濟以種植馬鈴薯爲主。出產牛肉、乳製品和木器。市東加拿大-美國邊界上的霍爾頓國際機場是當地的進口出門戶和工業區。人口 6,766(1980)。

Houma　霍馬

美國路易斯安那州東南部城市。泰勒博恩(Terrebonne)教區所在地(1832)。位於新奧爾良西南 80 公里(50 哩)。地處泰勒博恩長沼和沿海水道之間，通過58公里(36 哩)的霍馬運河與墨西哥灣連接。約建於 1810 年。早期曾爲魚蝦、毛皮的出口港，現已成爲當地生產石油、天然氣、硫磺、食糖和海味的加工和轉運中心。附近有許多美國南北戰爭以前的住宅和種植園。人口 32,602(1980)。

hound's-tongue　倒提壺

倒提壺屬(*Cynoglossum*, 即琉璃草屬)植物，約 60 種。葉舌狀、有毛，故又名狗舌草。包括中國的勿忘我(*C. amabile*, 即倒提壺)，原產新、舊大陸溫帶地區，花藍色。藥用琉璃草(*C. officinale*)和德國琉璃草(*C. germanicum*)產於歐洲，廣布於路邊和乾旱土地。高 60～90 公分(2～3 呎)。花枝彎捲，花小，淡紫紅色，花冠

藥用琉璃草(*Cynoglossum officinale*)
＊美國大英百科全書公司供圖

裂片 5 枚，種子簇生，具鉤刺。藥用琉璃草已引種於北美。

Houni 中國雲南少數民族。詳哈尼族(Hani)條。

Hounsfield, Sir Godfrey Newbold 豪斯菲爾德 (1919. 8. 28～)

英國電氣工程師，因在電子計算機控制的軸向 X 射線斷層攝影診斷技術方面的重大貢獻，與科馬克(Allan Cormack)共獲 1979 年諾貝爾生理學或醫學獎。第二次世界大戰時曾參加皇家空軍，學習電子學和雷達，以後進倫敦法拉第電氣工程學院深造。1958～1959 年他領導設計小組製成英國第一臺電晶體電子計算機，不久即完成研製電子計算機控制的軸向 X 射線斷層攝影機的基本設想。幾臺掃描器原型機的試驗結果良好，1972 年在首次臨牀實驗中 X 射線斷層攝影掃描獲得成功。

Hounslow 豪恩斯洛

英格蘭大倫敦外圍自治市。位於泰晤士河谷地。包括原奇西克(Chiswick)和布倫特福德(Brentford)等社區在內。面積 59 平方公里(23 平方哩)。市北有通倫敦的兩條交通幹線(大西公路和 4 號公路)經過。1016 年布倫特福德曾是丹麥王克努特(Canute)與盎格魯-撒克遜人國王愛德蒙的交戰場。1281 年經愛德華一世批准修建跨布倫特河的橋樑後，發展爲商鎮。布倫特福德和奇西克連成一片後，該自治市發展爲現代化工業區。名勝古迹有奇西克大廈、賽厄恩(Syon)大廈、沃思特累(Osterley)大廈、岡納斯伯里(Gunnersbury)大廈、波士頓莊園和霍迦斯(Hogarth)大廈(17 世紀)等。人口約 204,400(1982)。

Houphouët-Boigny, Félix 烏弗埃·包瓦尼(1905. 10. 18～)

象牙海岸第一任總統。出身酋長門第，曾任「非洲醫生」，兼營種植園。政治生涯始於 1945 年。當時非洲種植園主爲抵制歐洲移民侵奪而籌建非洲農業聯合會，他是發起人之一。在第一次象牙海岸選舉(1945)中，他當選爲法國議會議員，1946 年連任。同年，他建立象牙海岸民主黨(PDCI)，從屬法國共產黨，又是法屬西非各領地聯合政黨「非洲民主聯盟」重要成員之一；他曾擔任該聯盟主席。1950 年 10 月決定斷絕其黨與共產主義的聯繫，而同法國當局合作。在法國，他是國民議會議員，繼爲內閣成員；在象牙海岸，他是領地議會議長，又是阿必尚市長，且始終掌握黨的全部領導權。這時，他堅決拒絕西非各國獨立結爲聯邦的建議。1958 年根據戴高樂總統提議舉行公民投票，他所提出的留在法蘭西共同體內實行自治的主張獲勝。1959 年成爲象牙海岸政府首腦，1960 年獨立後爲總統。他留用一批法國人員，並在經濟領域內與法國合作。

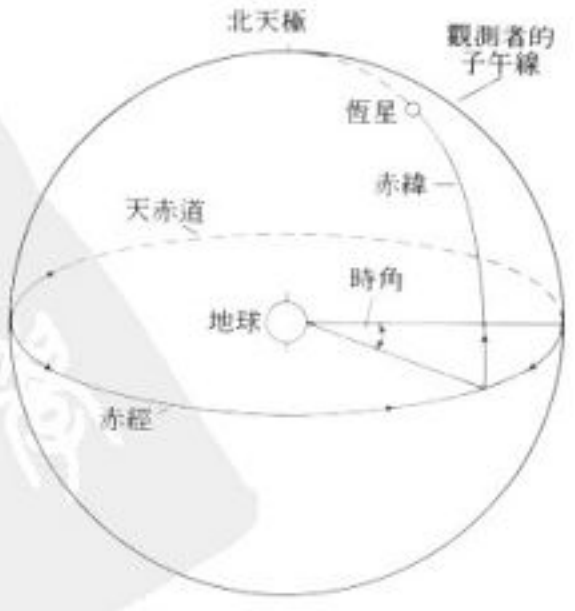
烏弗埃·包瓦尼
*美國大英百科全書公司供圖

hour 小時

在計時中，指 3,600 秒(現在用銫原子在規定條件下的電磁輻射來爲秒長下定義)。過去小時的定義爲平太陽日(地球自轉對太陽的平均週期)的1/24。恆星小時(地球自轉對恆星的週期的1/24)要比平太陽小時短 10 秒左右。

hour angle 時角

天文學名詞，指觀測者的子午圈(通過觀測者天頂和天極的大圓)與某天體的時圈(通過天極的任一大圓)之間的夾角。用小時和分表示的天體的時角，等於該天體從最後一次通過觀測者子午圈起算的時間。時角也可以用度表示：1 小時等於 15°。參閱赤經(right ascension)條。



時角的量度
*Holt, Rinehart and Winston, Inc. 供圖

hour circle 時圈

天文學名詞，指天球上通過天極並垂直於赤道的任

一大圓(類似於地球的經圈)。天體的赤緯就是沿著天體的時圈計量的。在任何瞬間通過某一觀測者天頂的時圈就是該觀測者子午圈。時圈一詞也用於赤道式裝置望遠鏡的刻度，以指示望遠鏡所對準的時角。

houri 伊斯蘭教用語。詳好拉(ḥawrā')條。

hours, canonical 亦稱 LITURGY OF THE HOURS。詳日課(divine office)條。

Housatonic River 胡薩托尼克河

源出美國麻薩諸塞州伯克希爾(Berkshire)丘陵。南流經過康乃狄克州注入長島灣。全長 238 公里(148 哩)。上游 191 公里(119 哩)落差 292 公尺(959 呎)，建有幾座水電站。河口以上約 19 公里(12 哩)爲感潮河段。

house 宮位

占星術中，天體十二部位之一。參閱天宮圖(horoscope)條。

house 屋子。中世紀劇場用的布景裝置。詳殿堂(mansion)條。

House, Edward M(andell) 豪斯(1858. 7. 26～1938. 3. 28)

美國外交家。原爲富商，後來從政。1892～1904 年間任德克薩斯州州長的顧問。某州長贈他以上校榮譽軍銜，故人稱「豪斯上校」。1912 年在威爾遜競選總統時，他曾大賣力氣。威爾遜當選後，就聘他爲顧問。第一次世界大戰爆發後，任威爾遜駐英、法、德各國的主要代表。1917 年美國對德國宣戰後，他與各協約國代表一起工作，協調兵員、財政、物資供應和運輸等方面的計畫。曾協助總統起草許多戰時演說，包括在國會提出「十四點和平綱領」的那次演說。1918 年 10 月德國要求和談時，他代表美國出席協約國會議，強調以「十四點和平綱領」爲和約基礎。1919 年巴黎和會時，他是美國代表團團員，曾積極協助威爾遜起草國際聯盟盟約。兩人因意見不合，凡爾賽和約簽字後即分道揚鑣。

豪斯
＊美國國會圖書館供圖

house cat 屋貓。食肉目貓科中的馴化種。詳家貓(domestic cat)條。

house mouse 家鼠

一種常見的小鼠(mouse, 參閱該條)。

house snake 家蛇

生活在住宅周圍的幾種蛇。在美國常把奶蛇(參閱王蛇〔king snake〕條)稱爲家蛇。非洲的家蛇屬於游蛇科(Colubridae)*Boaedon* 屬，對人無害，以鼠爲食。如非洲東部的 *B. lineatum*，常見於屋檐或地席下，略呈黑色，體長一般不到 90 公分(35 吋)。

house sparrow 家麻雀

亦稱 ENGLISH SPARROW。人們最熟悉的一種小鳥，學名爲 *Passer domesticus*，可能是世界上數量最多的小鳥。有時歸入雀形目(Passeriformes)織布鳥科(Ploceidae, 參閱該條)，或分立爲麻雀科(Passeridae)。城鄉都有，由歐洲人把它從原產地(歐亞大陸的大部和北非)帶到世界各地。1852 年引進到北美的布魯克林，在一個世紀內擴展到整個美洲大陸。體長 14 公分(5.5 吋)，淡黃褐色，雄鳥有黑色圍涎。溫暖地區幾乎全年繁殖。巢在屋檐下，墊有雜亂的(通常很髒的)稻草和羽毛，每窩 4～9 個卵。雌雄一起營巢。

Housebook, Master of the 家常讀本畫師(活動時期 1450～1470)

亦稱 MASTER OF THE HAUSBUCH。佚名德意志畫家和雕版畫家，早期的著名版畫家。過去曾被認爲即阿姆斯特丹印坊畫師(MASTER OF THE AMSTERDAM CABINET)，現常稱爲家常讀本畫師。所作「家常讀本」圖畫及 91 幅版畫的內容主要是些異想天開的想像，有時也表示了對當時社會的諷喻。生平不詳，通常認爲他是士瓦本或萊茵河中部地區人。有些學者認爲阿姆斯特丹印坊畫師和家常讀本畫師是兩個不同的藝術家。

housecarl 護衛

古諾爾斯語(Old Norse)作 HÚSKARL，丹麥和挪威語作 HIRD。8～15 世紀斯堪的那維亞國王和酋長的私人衛士或保鏢。1015～1035 年丹麥人占領英國時，他們在歐洲曾經赫赫有名。這些護衛對主子忠心耿耿。他們得到戰利品和生活費作爲酬報。他們的一切生活和行動、軍紀軍令和公務活動，在法律上都有明文規定。中世紀後

期，這種私人護衛逐漸消失。第二次世界大戰時期，挪威賣國賊吉斯林(Vidkun Quisling)稱他的特務隊爲「護衛」。

housefly　家蠅

雙翅目(Diptera)蠅科(Muscidae)的常見昆蟲。學名爲 *Musca domestica*。在人住所中家蠅約占全部蠅類的90%。約5～7公釐(0.2～0.3吋)長。複眼顯著，約有4,000個小眼面。口器不能叮咬，只能舐吸。可能由於足的每個爪下的爪墊的分泌物的表面張力，蠅能在垂直的玻璃窗上或背朝下在天花板上行走。雌蠅一次產100多個細長卵(長0.8～1公釐)，一生產600～1,000粒卵。經12～24小時孵化。經數次蛻皮，幼蟲(約12公釐〔0.5吋〕長)化蛹。成蟲羽化時頭上擴展成一顱胞，突破蛹殼的端部而出。家蠅的足上帶有千百萬病菌。凡家蠅接觸的垃圾及廢物要用殺蛆藥噴灑。長效殺蟲藥在數週內對蠅有效，但有的蠅對一些殺蟲藥(如滴滴涕)已產生抗藥性。

houseleek　長生草

亦稱 LIVE-FOREVER。景天科(Crassulaceae)長生草屬(*Sempervivum*)矮生肉質植物，約40種。原產歐洲、摩洛哥及亞洲西部。該屬植物的一些種生命力極强，能在茅草屋頂上生長。通常具多汁的厚葉，密集成蓮座叢。圍繞親本不斷地長出小株或短匍莖。該屬植物通常栽培於花壇和岩石花園，以及種作小巧的室內裝飾盆景。屋頂長生草(*S. tectorum*)又稱長生花，有許多栽培變種。蛛絲長生花(*S. arachnoideum*)的葉端之間有一網狀絲相連，也有很多爲人栽培的變種。

houseplant　室內植物

種植於室內以觀賞其花、葉或生長型的植物，多爲原產於溫暖無霜地區的植物。種植和出售花草已成爲一種行業。室內植物多適應於乾旱溫暖的條件(常見於居室的條件)。最好的室內植物既美觀又便於種植和保養。最受歡迎的是觀花植物。從許多繪畫和雕塑作品中可以看出，古希臘和古羅馬時代可能已將盆栽花卉放置室內。埃及、印度和中國常把盆栽花木放在庭院裏。日本把矮化的喬木作室內裝飾。17世紀以前，室內植物並不普遍，英國農學家普拉特(Hugh Platt)於1652年出版『伊甸園』一書，介紹室內栽培植物的可能性，以後迅速出現大量玻璃暖房。19世紀中葉在英、法兩國關於在私人住宅內栽種植物的書籍及用封閉的可攜帶的容器(沃德氏箱〔Wardian case〕、生物育養箱等)種植花草之風盛行起來。今天，文明國家的住宅鮮有不種某些花草的。有數千種熱帶和亞熱帶植物適於室內種植，經得起乾熱、低日照的室內條件。

室內植物可分爲幾大類：

1. 觀葉植物。如原產美洲熱帶的喜林芋屬(*Philodendron*, 藤本，葉革質；如孔葉喜林芋〔*P. pertusum*〕，俗稱「瑞士乳酪」草，葉上有許多小孔，邊緣多裂痕)、花葉萬年青屬(*Dieffenbachia*)、廣東萬年青屬(*Aglaonema*)、藤芋屬(*Scindapsus*)、花燭屬(*Anthurium*)、五彩芋屬(*Caladium*)、秋海棠屬(*Begonia*)、竹芋屬(*Maranta*)、變葉木屬(*Cadiaeum*)、胡椒屬(*Peperomia*)。鳳梨科(Bromeliaceae)有許多屬的葉美觀，如雜色葉鳳梨屬(*Neoregelia*)、鳥巢鳳梨屬(*Nidularium*)、古斯曼鳳梨屬(*Guzmania*)、鐵蘭屬(*Tillandsia*)、無柄鳳梨屬(*Cryptanthus*)、弗里斯鳳梨屬(*Vriesea*)、*Aechmea* 屬、*Billbergia* 屬等。

2. 肉質植物。主要爲仙人掌類，如銀毛球屬(*Mammillaria*)、仙人球屬(*Echinocactus*)、仙人掌屬(*Opuntia*)、山影掌屬(*Cereus*)、卡內基掌屬(*Carnegiea*)、蟹花屬(*Epiphyllum*)、*Rhipsalis* 屬、*Epithelantha* 屬、*Parodia* 屬、*Rebutia* 屬、*Gymnocalycium* 屬、*Notocactus* 屬、老人掌屬(*Cephlocereus*)等。大戟屬(*Euphorbia*)內有莖爲肉質的植物。蘆薈屬(*Aloe*)、擬石蓮花屬(*Echeveria*)、青鎖龍屬(*Crassula*)、虎尾蘭屬(*Sansevieria*)、*Haworthia* 屬及熊貓草(*Kalanchoe tomentosa*, 即被茸毛高涼菜)的葉爲肉質。

3. 觀賞生長型的植物。如龍血樹屬(*Dracaena*)、維奇氏露兜樹(*Pandanus veitchi*)、諾福克島松(*Araucaria heterophylla*, 即異葉南洋杉)、羅漢松屬(*Podocarpus*)、天門冬屬(*Asparagus*)、昆士蘭傘樹(舍夫勒氏木)、印度南洋森(*Polyscias fruiticosa*)、印度橡樹(*Ficus elastia*)及其同屬種、棕櫚(如 *Howeia* 屬即 *Kentia* 屬的天堂棕櫚，又如散尾葵屬〔*Chrysalidocarpus*〕和軟葉刺葵〔*Phoenix roebelenii*〕)。蕨類中可供觀賞者如腎蕨屬(*Nephrolepis*)、貫衆屬(*Cyrtomium*)、複葉耳蕨屬(*Rumorhra*)、水龍骨屬(*Polypodium*)、鐵綫蕨屬(*Adiantum*)、鳳尾蕨屬(*Pteris*)、旱蕨屬(*Pellaea*)、金毛狗屬(*Cybotium*)、卷柏屬(*Selaginella*)等。

4. 藤本及蔓生植物。有常春藤屬(*Hedera*)、白粉藤屬(*Cissus*, 如菱葉白粉藤〔*C. rhombifolia*〕和南極白粉藤〔*C. antantica*〕)、毯蘭屬(*Hoya*)、紫露草屬(*Tradescantia*)、吊竹梅屬(*Zebrina*)及蜘蛛草(吊蘭屬〔*Chlorophytum*〕和 *Anthericum* 屬)等。

5. 觀花植物。一般需要日照强、澆水適當和日夜溫差大的條件，這些條件室內不易達到，因此適於溫室種植。包括非洲紫羅蘭(聖保羅花屬〔*Saintpaulia*〕)、風鈴花屬(*Abutilon*)、鳳仙花屬(*Impatiens*)、木槿屬(*Hibiscus*)、天竺葵屬(*Pelargonium*)、君子蘭屬(*Clivia*)、網球花屬(*Haemanthus*)、新馬里卡花屬(*Neomarica*)、朱頂蘭屬(*Amaryllis*)、*Veltheimia* 屬等。蘭花不易在家庭

條件下培育，*Epidendrum* 屬及 *Oncidiun* 屬較易管理。有些觀花植物也結可食的果實，可種於窗臺上。卡拉蒙丁橘(*Citrofortunella mitis*)、矮化中國檸檬(*Citrus limon* var. *meyeri*)、美國奇蹟檸檬(*C. limon* var. *ponderosa*、無花果(*Ficus Carica*)、中國矮化香蕉(*Musa acuminata*)、矮化石榴子(*Punica granatum nana*)、鳳梨(*Ananas comosus*)及咖啡樹(*Coffea arabisa*)等。

應使室內植物的生長條件盡可能接近其原來的自然生境，原產潮濕的馬來西亞叢林和亞馬遜雨林者要求潮濕、多蔭的條件。室內植物要求的條件如下：1. 光照。如印度橡膠樹、常春藤、蕨類等喜陰涼，只要一般的光照，無需太陽直射光照。有些植物只靠人工光照亦能生活。有些觀花植物在開花前需强的光照，可用光照時間的長短來調節花期。多數室內植物放在近窗處則生長良好。2. 溫度及濕度。是最難達到的條件。最適宜的日間平均溫度爲 15～21℃(60～70℉)，夜間溫度下降在 3～6℃(5～10℉)之間。3. 土壤。有排水孔而不上釉的陶製器皿最佳。經一段時間後，土壤肥力下降、鹽分積存過多或植物長大，就需換盆。優良的庭園壤土加上適量乾燥的泥炭苔和建築用砂，對多數室內植物均適宜。4. 水。供水量不易掌握，要根據植物種類、容器的大小和種類、土壤的成分和周圍大氣的情況而定。5. 養分。有機肥效果好，但不如商售肥料製劑方便。有兩種互補充的施肥方式：根部施肥及葉部施肥。因爲室內常常乾燥而炎熱，危害室內植物的眞菌病及細菌性疫病不多，但常見昆蟲及蟎類爲害。常見的害蟲如介殼蟲、蚜蟲、薊馬、紅蜘蛛等。營養不足、煤氣存在、突然曝曬、寒流襲來、施肥或使用殺蟲劑不當、室溫太高、濕度太低、水分過多或過低等均可致活力缺乏。在植物休眠期間要少澆水。

Housman, A(lfred) E(dward)　霍斯曼(1859. 3. 26～1936. 4. 30)

英國學者和著名詩人，他的抒情詩以樸實的文字表達了浪漫主義的悲觀情緒。出身律師家庭。12 歲喪母，受到沈重打擊，這無疑是他的詩篇中悲觀情緒的來源之一。在牛津大學求學時，由於出現同性戀欲望而更抑鬱，情緒陷於混亂，因而儘管才華橫溢，卻未能通過畢業考試。1882～1892 年在倫敦專利局工作，每天夜裏去大英博物館閱覽室鑽研拉丁文，成爲校勘專家，由於在雜誌上發表論文而引起學術界注意，1892 年被聘爲倫敦大學拉丁文教授。他在鑽研古書之餘，時而在筆記本上寫幾句詩，後來彙編成册出版，題名『什羅浦郡一少年』(*A Shropshire Lad*, 1896)。1922 年出版『最後的詩』，取得了驚人的成功。霍斯曼自認爲拉丁文學者，避免躋身於文壇。1911 年受聘於劍橋大學擔任拉丁文教授直至逝世。他耗費 30 多年的精力校勘馬尼利烏斯(Marcus Manilius)的詩集。講稿『詩歌的名稱和性質』(*The Name and Nature of Poetry*, 1933)反映出他對藝術的精湛見解。死後，由弟弟勞倫斯選編其遺作以『集外詩作』(*More Poems*, 1936)題名出版。1971 年出版『霍斯曼書信集』(*Letters*)。

Housman, Laurence　霍斯曼(1865. 7. 18～1959. 2. 20)

英國畫家、作家，早年在倫敦習美術，曾爲羅塞蒂(Christina Rossetti)的詩集作插圖。他最初寫童話和詩歌，自繪插圖。第一個劇本爲『伯利恆』，同以後的許多劇本一樣，書報檢查官不准公開演出。1922 年出版『聖方濟短劇』第一卷。歷史劇有『天使和大臣』(1921)和『廢黜』(*Dethronements*, 1922)。傑作『維多利亞女王』(*Victoria Regina*, 1924)在美國演出後，曾經轟動一時。

Houssay, Bernardo Alberto　奧賽(1887. 4. 10～1971. 9. 21)

阿根廷生理學家。因發現腦下垂體激素對調節血糖量的作用而與葛里夫婦(Carl and Gerty Cori)共獲 1947 年諾貝爾醫學或生理學獎。1924～1937 年用因切除胰臟而患糖尿病的狗做實驗，發現狗切除腺垂體後症狀大爲減輕，並對胰島素特別敏感。又證明正常動物注射腦下垂體提取物後血糖增高，引起糖尿病，從而說明腺垂體分泌物能對抗胰島素。1910 年任布宜諾斯艾利斯大學教授，1919 年任該校生理研究所所長。1943 年庇隆(Juan Perón)將軍軍事政變後，與其他 149 名教育家均被撤職，1945 年復職，但次年又被迫辭職。1944 年創布宜諾斯艾利斯生物學與實驗醫學研究所，1946 年起任所長。最有名的著作爲『人體生理學』(1951)。

Houston　休斯頓

美國德克薩斯州內地港口城市，全州最大城市。有休斯頓航道連接墨西哥灣和在加爾維斯敦的沿海水道，由於地處多泥濘沼澤，和遭受流行性黃熱病襲擊，早期發展緩慢，僅爲運棉港口。南北戰爭時期爲偷越封鎖線的基地。1863 年爲南部邦聯大密西西比戰區(德克薩斯、新墨西哥和亞利桑那)司令部所在地。1891 年發展爲鐵路中心，有 12 條鐵路線通此；1900 年加爾維斯敦遭颶風和大水破壞後，休斯頓成爲州內主要港口。到 80 年代初，每年遠洋、沿海和運河總運輸量超過 8,000 萬噸，居全國第三位。1901 年當地發現石油後，工業發展迅速，促進了城市的擴大和繁榮。現已成爲石油與石油化工中心，天然氣管道網的滙集點，也是太空研究和發展的中心。石油、天然氣、硫磺、石灰、鹽和水的資源豐富，航道一帶爲世界最大工業集中地之一。商業區東南 35 公里(22 哩)的克利爾(Clear)湖附近有詹森太空

中心(1961)，爲美國太空人太空飛行的指揮所。四郊出產稻米、棉花和牛。高等院校甚多，其中有萊斯(Rice)大學(1912)、休斯頓大學(1927)、南德克薩斯大學和聖湯瑪斯大學。德克薩斯醫學中心(1945)爲規模龐大的綜合機構，包括醫院、醫學院(其中有貝勒〔Baylor〕大學醫學院)和多所研究機關。人口：市 1,594,086；都會區 2,905,350(1980)。

休斯頓一角
*美國大英百科全書公司供圖

Houston, Edwin James　休斯頓(1847. 7. 9～1914. 3. 1)

美國電氣工程師，推動了美國商業照明的發展。在費城高中任教時，與湯姆生(Elihu Thomson)合作，對感應線圈、直流發電機、無線電發射進行了實驗，還設計了電弧照明系統(1881 年獲專利)，獲得很大成功，而引起了照明技術的改進。1883 年在麻薩諸塞州林恩(Lynn)組織的湯姆生-休斯頓電氣公司於 1892 年與湯瑪斯・愛迪生公司合併，組成奇異公司。1893 年休斯頓被任命爲芝加哥世界哥倫比亞博覽會的首席電氣技術員，在博覽會上他提供了威斯丁霍斯(George Westinghouse)二相交流電力系統。

Houston, Sam　休斯頓(1793. 3. 2～1863. 7. 26)

原名 SAMUEL HOUSTON。美國史上擴張主義的代表人物，曾率領墨西哥領土上美國移民奪取德克薩斯(1834～1836)，並使其併入美國。十餘歲時離家入田納西州東部切羅基印第安人(Cherokee Indian)部落居住，易名「黑鴉」(Black Raven)。歷時近 3 年，熟悉了當地方言、技藝和習慣，同印第安人建立了爲當時所罕見的密切關係。1817 年以美國政府代理人身分安排切羅基族人由

田納西州遷居阿肯色准州居留地。1823～1827 年爲美國國會衆議員，1827 年當選田納西州州長。1829 年再次進入切羅基族村落，被正式接納爲部落成員。曾兩次赴華盛頓揭露政府代理人欺騙印第安人的行徑。1832 年被傑克遜總統派往德克薩斯與印第安人談判保護美國邊境商人的條約後，率領美國移民進行與墨西哥人爭奪該地控制權的鬥爭。1835 年 11 月爆發反墨西哥起義，被推選爲移民軍總司令。1836 年 4 月 21 日，率所部不足 800 人奇襲並擊潰安聖安納(Antonio López de Santa Anna)將軍所部 1,600 墨西哥軍，贏得了德克薩斯的獨立。休斯頓被選爲總統(1836～1838，1841～1844)。1845 年德克薩斯併入美國，1846～1859 年他以聯邦民主黨人身分代表該州進入美國參議院，主張維護聯邦統一(與德克薩斯州議會立場相背離)。1859 年再度當選州長，但於南北戰爭前夕未被重新選入參議院。1861 年力阻德克薩斯州脫離聯邦未果，終因拒絕宣誓效忠南方聯盟，於 3 月被免職。休斯頓市即以他的名字命名。

Houston Ship Channel　休斯頓航道

連接美國德克薩斯州休斯頓市與墨西哥灣的水道，中途經過舊布法羅巴約(Buffalo Bayou)及加爾維斯敦灣。1914 年通航，後經疏濬，河長 81.3 公里(50.5 哩)，深 11 公尺(36 呎)，最小寬度 90 公尺(300 呎)。不需要船閘。

Hout, Jan van　豪特(1542. 12. 14～1609. 12. 12)

人文主義者、翻譯家、歷史學家、詩人。荷蘭文藝復興中第一個旗幟鮮明的文學理論家。他指明歐洲文學發展的方向，從一開始就用抑揚格寫詩。他的詩作大部分已經遺失，保存下來的幾篇也不能與科恩海特(Dirk Coornhert)和斯皮赫爾(Henric Laurenszoon Spieghel)的作品媲美。但是，他的幾篇殘存的散文作品卻具有獨特的風格和開明的思想。作爲一個歷史學家，他去蕪存菁，追尋客觀眞理，打破了中世紀單純按年紀事的傳統。

Houtman, Cornelis and Frederik de　豪特曼(1540？～1599. 9. 11)

荷蘭探險家和商人。1592 年代表 9 家荷蘭商行被派往里斯本，因企圖偷竊東印度羣島航路秘密海圖被葡萄牙人關入牢獄。1595 年獲釋後返回阿姆斯特丹，被任命爲遠方公司(9 家商行爲與東印度羣島進行貿易而建立的集團)的 4 艘商船的指揮。船隊於 1595 年 4 月 2 日啓航，1596 年到達東印度羣島。豪特曼與爪哇、蘇門答臘和巴里的土王建立貿易關係，同年滿載香料返回阿姆斯特丹。船隊第二次航行時(1598～1599)，他又與馬達加斯加建立貿易關係。1599 年返回蘇門答臘，在同亞

齊(Acheh)蘇丹的軍隊作戰中被殺。

Hova 非洲歷史上的一個種族。詳梅里納(Merina)條。

Hovaness, Alan 美國一多產作曲家。詳霍瓦內斯(Hovhaness, Alan)條。

Hovd 科布多

亦作 CHOVD，亦稱爲札爾格朗圖(JIRGALANTA 或 DZHIRGALANTU)，舊稱 KHOBDO 或 KOBDO。蒙古西部城鎮，科布多省省會。在阿爾泰山北部丘陵地帶。建於 1761 年，是蒙古西部重要貿易中心。羊毛、黃油和農產品爲主要貿易項目。當地有農學院和以農業爲基礎的工業。人口 17,600(1979)。

Hove 荷甫

英格蘭東薩西克斯郡自治市。西鄰不來頓。1974 年設置。面積 24 平方公里(9 平方哩)。19 世紀成爲海濱勝地和住宅區，北與倫敦通公路和鐵路。人口約 89,000(1982)。

Hoveida, Amīr 'Abbas 詳胡韋達(Hoveyda, Amīr 'Abbas)條。

hoven 一種反芻動物的疾病。詳氣脹病(bloat)條。

Hovenweep National Monument 霍文威普國家保護區

在美國科羅拉多州西南和猶他州東南部。建於 1923 年。面積 318 公頃(785 畝)。內有 6 處哥倫布以前印第安人的遺迹羣：方塔峽谷、卡喬(Cajon)峽谷、霍利(Holly)峽谷、哈克伯里(Hackberry)峽谷、卡特斯羅特(Cutthroat)堡和古德曼角(Goodman Point)。遺迹上的方型、橢圓型和「D」型塔樓是印第安人防禦工事的傑作。

hover fly 食蚜蠅

一作 SYRPHID FLY，亦稱花蠅(FLOWER FLY)。雙翅目(Diptera)食蚜蠅科(Syrphidae)昆蟲。約 4,000 種。常在花中懸飛。有黃色斑紋，形似黃蜂或蜜蜂，但不螫人。與其他蠅的區別在於翅上有與第 4 縱脈平行的一條假脈。有的形小而細瘦(如 *Baccha* 屬)，有的形大，似熊蜂，黃黑相間，多毛(如 *Criorhina* 屬)。許多種的幼蟲(如 *Syrphus americanus* 及 *Allograpta obligae*)食蚜蟲，在化蛹前一隻幼蟲要吸數百隻蚜蟲的體液。幼蟲還在授粉上起重要作用。水仙球蠅(*Merodon equestris* 或 *Lampetia equestris*)和葱瘤食蚜蠅(*Eumerus tuberculatus*)在水仙洋葱等的鱗莖、球莖內鑽孔爲害。*Microdon* 屬的幼蟲生活在蟻巢、白蟻巢內，*Volucella* 屬的幼蟲生活於熊蜂巢中，其他屬的幼蟲生活於腐敗的植被中。蜂蠅(*Eristalis tenax*)的幼蟲(鼠尾蛆)生活在陰溝和污水中，後端有一條可伸縮的呼吸管。

Hovercraft 詳氣墊運載器(air-cushion machine)條。

Hovey, Richard 哈維(1864. 5. 4～1900. 2. 24)

美國詩人、翻譯家、戲劇家。原學美術與神學。1887 年結識詩人卡曼(Bliss Carman)，後來兩人合作著書立說。曾在法明頓哲學院教授美學，1898～1900 年在哥倫比亞大學巴納德學院任英語教授。服飾與舉止極力模仿王爾德。作品有：『詩劇：朗斯洛與圭內維爾』(*Launcelot and Guenevere: A Poem in Dramas*, 1891)、『向著大海』(1893)、『沿著小路』(1898)和『假面劇塔利辛』(*Taliesin, a Masque*; 1900)；與卡曼合著的有『流浪者之歌』(*Songs from Vagabondia*, 1894)、『流浪者之歌續集』(1896)和『流浪者最後的歌』(1901)。死後出版的作品有『小路的盡頭』(1908)。他曾把梅特林克(Maurice Maeterlinck)的 8 部劇本譯成英文。

Hoveyda, Amīr 'Abbas 胡韋達(1919. 2. 18～1979. 4. 7)

Hoveyda 亦作 HOVEIDA。伊朗首相(1965. 1～1977. 8)。在布魯塞爾大學和巴黎大學獲得政治學學位後，進入伊朗外交部。曾在巴黎(1945～1947)、波昂(1947～1951)、安卡拉(1957)和聯合國(1951～1957)工作。1958 年任伊朗國家石油公司董事。作爲執政的新伊朗黨領袖，他在 1971 年大選中獲勝。1977 年 8 月 7 日被解除首相職務。1978 年 11 月被軍政府扣押。1979 年 2 月暴動中向新政府投誠，兩個月後被伊斯蘭革命法庭判處死刑並槍決。

Hovhaness, Alan 霍瓦內斯(1911. 3. 8～)

Hovhaness 亦作 HOVANESS。亞美尼亞人與蘇格蘭人的後裔，多產作曲家，以綜合選用非歐洲傳統的音樂素材著名。曾在新英格蘭音樂學院學習鋼琴與作曲。後向著名捷克作曲家馬替努(Bohuslav Martinů)學習。1948～1951 年在波士頓音樂學院任教，並廣泛旅行，進行大量創作。30 歲時對亞美尼亞音樂產生興趣，其後擴展到中東與遠東音樂。20 世紀 60 年代初，作爲鋼琴家與指揮家在歐洲、亞洲巡迴演出，並在印度向當地音樂家學習。他的音樂中選用了很多異國的節奏、旋律與器樂素材。他常用歐洲大、小調以外的調式，節奏複雜，但富有抒情表現力，降低了和聲的重要性。他的打擊樂六重奏表現出對不尋常的器樂組合的喜愛，爲弦樂器和

韓國打擊樂器創作的『第 16 交響曲』(1963 首演)也是如此。早期作品大部分已遺失，他在 1940 年銷毀了約 1,000 首樂曲。1940 年後，寫了幾部歌劇，並爲獨奏、合唱、樂隊寫有作品。器樂作品有鍵盤樂、室內樂(以巴基斯坦魯特琴旋律寫成的快板鋼琴曲、小提琴與豎琴二重奏)以及管弦樂『神秘的山』(1955)。

Hovhannes Ⅳ Otznetzi 詳約翰四世(奧德松的)(John Ⅳ of Odzun)條。

Hovick, Rose Louise 詳李(Lee, Gypsy Rose)條。

Hovland, Carl I(ver) 霍夫蘭(1912. 6. 12～1961. 4. 16)

美國心理學家，研究社會溝通及態度和信念改變的先驅。1936 年獲耶魯大學哲學博士學位並留校任教。早期研究條件反射和人類學習的實驗心理學。1942～1945 年間在美國作陸軍工作，研究教育電影的有效性和報導方案的效果，特別是羣衆對說服性溝通的抵制和克服這種抵制的方法。根據這項研究與人合著『羣衆溝通實驗』(*Experiments on Mass Communication*, 1949)一書。第二次世界大戰以後，他回到耶魯任心理學系主任(1945～1951)，並任心理學教授(1947)。進一步研究了態度和溝通，特別是溝通者的威望和提出論據的程序，這些都會影響說服性溝通的效果。研究的結果發表在他與人合著的『溝通與說服』(*Communication and Persuasion*, 1953)一書和後來的專著中。他根據研究結果分析了符號的處理，並研究了計算機模擬人類思維過程的問題。

Hövsgöl Nuur 庫蘇古爾湖

亦作 CHÖVSGÖL NUUR，亦稱 HÜBSÜGÜL DALAY，KHUBSUGUL DALAI 或 OZERO KOSOGOL。蒙古北部湖泊。在蒙古與蘇聯邊界附近，地處東薩彥嶺南麓。面積 2,616 平方公里(1,010 平方哩)，深度超過 244 公尺(800 呎)，是蒙古最大的淡水湖。湖水由額吉河向南排出。四周爲山丘起伏的乾曠草原。

Howard FAMILY 霍華德家族

英格蘭的一著名家族。開祖威廉·霍華德是一名律師，1295 年進入國會。後來，羅伯特·霍華德與第一代諾福克(Norfolk)公爵莫布雷(Thomas Mowbray)的女兒瑪格麗特聯姻，因而獲得諾福克的稱號。其子約翰繼承了莫布雷的大部產業，1483 年封諾福克公爵和世襲伯爵典禮官。參閱諾福克伯爵和公爵(Norfolk, earls and dukes of)、諾丁罕伯爵(Nottingham, earls of)各條。

Howard, Bronson (Crocker) 霍華德(1842. 10. 7～1908. 8. 4)

美國劇作家、第一個劇作家協會的創建人。起初在底特律和紐約的報紙上投稿。劇本『薩拉托加』(*Saratoga*)於 1870 年上演，獲得成功。那時還沒有美國人自己寫美國生活界的劇本。『亨里埃塔』(*The Henrietta*, 1887)是諷刺美國商界的作品。『謝南多亞』(*Shenandoah*, 1889)使監製人弗洛曼(Charles Frohman)和作者兩人都名利雙收。其他劇本有『銀行家的女兒』(1878)、『妻子們』(*Lillian's Last Love*; *Wives*；1879)、『年輕的溫斯羅普太太』(*Young Mrs. Winthrop*, 1882)和『我們的一個女孩』(1885)。他在『一個劇本的自述』(1914)中敍述了自己的創作經驗。

Howard, Charles 詳卡萊爾伯爵(第三)(Carlisle, Charles Howard, 3rd earl of)條；Nottingham, earls of 條之 Nottingham, Charles Howard, 1st earl of。

Howard, Sir Ebenezer 霍華德(1850. 1. 29～1928. 5. 1)

英國花園城運動的創始人。1898 年出版了他的著作『明日的花園城』(*Tomorrow: A Peaceful Path to Social Reform*)，1902 年再版，霍華德爲扭轉農村和小城鎮人口大量流入大城市的傾向，建議建設花園城。每個城市人口爲 3 萬，四周爲農業地帶，不得建造房屋；城市能夠爲農村地區提供經濟發展的機會和大工業城市的便利條件；若干個花園城組織在一起不僅具備大都市的一切優點，並且能將農村生活和城市生活的樂趣結合起來。在他生前已經建立起兩座花園城——列契沃思(Letchworth, 1903)和威爾溫(Welwyn, 1920)，開第二次世界大戰後英國新型城市建設的先河。1927 年他受封爲爵士。

Howard, Edward 霍華德(1813. 10. 6～1904. 3. 5)

美國製錶商的先驅。著名製鐘工威勒德(Aaron Willard)的藝徒，在機械方面具有高超的技能，愛造小型鐘。1840 年在羅克斯伯里(Roxbury)創辦一家製鐘企業。1850 年和丹尼森(Aaron Dennison)設想了一個採用自動設備和零件具有互換性的製錶廠，而不採用當時流行的單人手工生產。儘管當時美國錶的聲譽很差，有人警告他辦廠有風險，但在財力上得到柯蒂斯(Samuel Curtis)的支持，他們一起創辦了美國鐘錶公司，1853 年第一批錶投入市場。1857 年該公司倒閉，由丹尼森改組爲瓦爾珊(Waltham)鐘錶公司。

Howard, Henry 詳 Northampton, earls and marquesses of 條之 Northampton, Henry Howard, earl of 及

Surrey, earls and duke of 條之 Surrey, Henry Howard, earl of。

Howard, John 詳 Norfolk, earls and dukes of 條之 Norfolk, John Howard, lst duke of。

Howard, John 霍華德(1726. 9. 2～1790. 1. 20)

英國慈善家，是監獄管理及公共衛生等領域的改革者。1773 年任貝都福郡(Bedfordshire)郡長，在一次巡視監獄時，發現獄政積弊驚人，乃於 1774 年要求下院通過一項法案，以糾正上述弊端。他視察了蘇格蘭及愛爾蘭等地監獄並繼續其慈善事業的各項活動。1775 年訪問法國、荷蘭及德國，參觀監獄。返英後，再度視察各地監管工作。

霍華德還與別人共同倡議另一法案，主張授權各感化院通過宗教訓誡、日間監督勞動及夜間單獨拘禁的辦法以改造罪犯。晚年研究預防瘟疫及傳染病的方法。1790 年到蘇俄遊歷，沿途並參觀主要的軍醫院，並到達了烏克蘭的赫爾松(Kherson)，後來被一次盛行於營區的流行性熱病所感染而死亡。

Howard, Leland Ossian 霍華德(1857. 6. 11～1950. 5. 1)

美國昆蟲學家，以害蟲生物防治實驗和開創應用昆蟲學(經濟昆蟲學)的貢獻聞名。在分類研究上也很有名；鑑定了寄生膜翅目的 47 個新屬和 20 多種蚊，後一成就是在戴爾(H. G. Dyar)和納布(F. Knab)的幫助下完成的。他在康乃爾大學時，經當時知名的昆蟲學家之一康斯脫克(John Henry Comstock, 參閱該條)的指導而完成了研究，隨後進入美國農業部昆蟲局，1894 年任該局局長。在那裏任職 30 餘年期間，被認爲是世界上昆蟲學界最有權威的人士之一。除從事害蟲防治實驗工作外，還在醫用昆蟲學領域進行研究，證實普通蒼蠅是疾病的主要媒介。他也是多產作家，有 1,000 多種科學論文和書籍。其中最有意義的是：『昆蟲篇』(*The Insect Book*, 1901)、『蒼蠅』(*The House Fly*, 1911)，與戴爾和納布合著了『美洲北部和中部以及西印度羣島的蚊』(4 卷，1912～1917)、『應用昆蟲學史』(1930)。

Howard, Leslie 霍華德(1893. 4. 3～1943. 6. 1)

原名爲 LESLIE HOWARD STEINER。英國演員、戲劇演出人和電影導演。其演技有一種安詳而動人的英國式魅力。曾爲銀行職員，後入伍參加第一次世界大戰。1917 年首次登臺演出。在紐約市百老匯演出後聲名大噪。後與班克黑德(Tallulah Bankhead)合演經久不衰的『她的卡片紙情人』(*Her Cardboard Lover*, 1927)。曾先後在倫敦和紐約演出由鮑爾德斯頓(John Balderston)根據詹姆斯(Henry James)的未完成小說『過去的理智』(*The Sense of the Past*)改編的『伯克來廣場』(*Berkeley Square*)一劇。其他演出成功的劇目尚有『化石林』(*The Petrified Forest*, 1935)和『哈姆雷特』(1936)，後一劇他任主角兼導演。1930 年起步入影壇，首次拍攝的片子是『遠航他鄉』(*Outward Bound*)。他在蕭伯納第一部被拍成電影的重要劇作『賣花女』中飾演希金斯(Henry Higgins)，其演技無與倫比。他擔任主角的其他令人難忘的影片有『人性的枷鎖』、『深紅色的海綠藻』(*The Scarlet Pimpernel*)、『化石林』、『羅密歐與茱麗葉』及『飄』。第二次世界大戰期間，因所乘的飛機從里斯本(Lisbon)飛往倫敦途中被擊落而遇難。

Howard, Oliver O(tis) 霍華德(1830. 11. 8～1909. 10. 26)

美國南北戰爭時期的聯邦軍官。1854 年在西點軍校畢業。南北戰爭開始時成爲緬因志願軍上校團長，曾參加第一次布爾淵戰役、半島戰役、美橡林(七棵松)戰役和安提坦河(Antietam)戰役。1862 年晉升少將。1864 年任田納西兵團司令。1865 年初在南北卡羅來納戰役中作戰。他關心在戰爭時期獲得解放的黑人，被魯森總統任命爲「被解放黑奴事務管理局」局長。他曾救濟幾百萬貧民，修建醫院，給以前的奴隸商洽幾千項勞動合同，爲黑人創辦許多學校和訓練所。設於華盛頓的霍華

霍華德
*美國國會圖書館供圖

德大學(1867 成立)就是以他的名字命名的。霍華德於 1869～1874 年任該大學校長。1880～1882 年任西點軍校總監。1907 年發表自傳，還寫過幾本軍事歷史的著作。

Howard, Philip 詳 Arundel, earls of 條之 Arundel, Philip Howard, lst (or 13th) earl of。

Howard, Sir Robert 霍華德(1626～1698. 9. 3)

英國劇作家，因與德萊敦(John Dryden)就戲劇中押韻詩的運用問題發生爭論而聞名。1644 年被王黨授予

動爵，因此，在共和政治時期受監禁。在王政復辟時期終於被選入國會，最後任樞密院顧問。霍華德的驕傲、自負的性格，往往招致攻擊。他的最佳劇本『印度女皇』(1664 首演)是與德萊敦合寫的一部悲劇；『委員會』(1662 首演)是諷刺共和政體的幽默喜劇，劇中由於塑造了愛爾蘭步兵蒂格(Teague)一角，使該劇長期受到歡迎。

Howard, Roy W(ilson)　霍華德(1883. 1. 1～1964. 11. 20)

從 1925 年原來的斯克利浦斯-麥克雷(Scripps-McRae)報系更名爲斯克利浦斯-霍華德報系時起，任該報系的兩社長之一。霍華德開始其新聞生涯時，先後任『印第安納波利斯新聞報』、『印第安納波利斯明星報』和『辛辛那提郵報』、『聖路易郵報』記者。1906 年任斯克利浦斯-麥克雷報系記者。斯克利浦斯-麥克雷報系買下「發行人新聞協會」這家通訊社後，任命霍華德經營該協會。1907 年，該協會併入合衆社，霍華德繼續任負責新聞的總經理。作爲合衆社社長，他採訪了歐洲重要政治人物。1918 年，他從歐洲提前 4 天洩露了第一次世界大戰停戰的消息。他積極爲斯克利浦斯-霍華德報系獲得新的報紙，並任用不同觀點的專欄作家。

Howard, Sidney (Coe)　霍華德(1891. 6. 26～1939. 8. 23)

美國劇作家。1915 年從加利福尼亞大學畢業後，到哈佛大學研究戲劇。第一次世界大戰時爲美國空軍上尉。1919～1922 年任幽默雜誌『生活』編輯，1923 年爲『國際雜誌』寫專稿。最有名的劇本有：『他們知道需要什麼』(1924)，1925 年獲普立茲獎；『銀線』(*The Silver Cord*, 1926)以及『黃熱病』(1934)。其他作品有『琉特曲』(*Lute Song*, 1930)、『已故的比恩』(*The Late Christopher Bean*, 1932)和『多茲沃思』(*Dodsworth*, 1934；根據劉易斯〔Sinclair Lewis〕小說改編)。另外還翻譯和改編過一些歐洲劇本。劇作家演出公司設立霍華德紀念獎金，鼓勵有發展前途的劇作家，每年頒發一次。

霍華德
＊美國國會圖書館供圖

Howard, Thomas　詳 Arundel, earls of 條之 Arundel, Thomas Howard, 2nd (or 14th) earl of；Norfolk, earls and dukes of 條之 Norfolk, Thomas Howard, 2nd duke of、Norfolk, Thomas Howard, 3rd duke of、Norfolk, Thomas Howard, 4th duke of 及 Suffolk, earls and dukes of 條之 Suffolk, Thomas Howard, lst earl of。

Howard University　霍華德大學

華盛頓特區一所大學，建於 1867 年。該校以南北戰爭後自由人社負責人霍華德(Oliver Otis Howard, 1830～1909)的名字命名。霍華德曾對國會施加影響，使其向該校撥款。霍華德大學對任何種族、膚色、信仰的學生開放，但其特定職責是爲黑人提供學習高級課程的機會。由穆爾蘭(Moorland)基金會給該校建立的圖書館是研究美國黑人歷史的主要圖書館。該校課程設置包括文科與美術、法律、醫學、工程、宗教、人類生態學和建築。醫學院附屬於自由人醫院。學生成分雖曾一度幾乎全爲黑人，但在第二次世界大戰後，白人學生也來此求學，特別是研究生院。霍華德大學的許多畢業生在商業、教育、社會改革和政府部門擔任領導職位，其中最著名的有美國麻薩諸塞州的參議員布魯克(Edward William Brooke)；卡特總統任內的住房和城市發展部長哈利斯(Patricia Harris)；社會學家佛萊則(E. Franklin Frazier)；劇作家瓊斯(Leroy Jones)。政治家、諾貝爾和平獎得主彭區(Ralph Bunche)建立了該校的政治學系，劇作家多德森(Owen Dodson)任該校戲劇系主任達 22 年之久。

Howe, Cape　何奧角

位於澳大利亞大陸的東南端，維多利亞和新南威爾士的邊境，雪梨西南方 560 公里(300 哩)處。是多難灣(Disaster Bay)的南正門，塔斯曼海(Tasman Sea)的入口。地勢沿岸邊較低，漸次升高成顯著的陸標何奧丘(395 公尺〔1,297 呎〕)。1770 年被英國航海家科克船長所發現，依當時皇家海軍的財務大臣理查・何奧爵士的姓氏而命名。

Howe, E(dgar) W(atson)　何奧(1853. 5. 3～1937. 10. 3)

美國編輯、小說家和散文家，以蔑視傳統觀念和悲觀色彩著稱。7 歲到父親的農場工作。12 歲當印刷徒工，1867～1872 年在密蘇里、愛荷華等州從事印刷工作。19 歲爲『金色(科羅拉多)環球報』發行人，1877 年在艾奇遜市(堪薩斯州)創辦『環球日報』。所撰短論被廣爲轉載，因而成名。第一部長篇小說『一個村鎮的故事』(1883)，是寫中西部小鎮生活的第一部現實主義作品。

1911～1933 年出版和編輯『何奧氏月刊』，1929 年寫自傳『普通的人』(*Plain People*)。他的新聞報導文章收入『埃德加·沃森·何奧的憤怒』(*The Indignations of E. W. Howe*, 1933)等集子。

Howe, Elias　何奧(1819. 7. 9～1867. 10. 3)

美國發明家，他所發明的縫紉機推動了工廠和家庭縫紉技術的革命。童年時代熱愛機器，學習機械工人的手藝，並先後在麻薩諸塞州羅厄耳(Lowell)和劍橋的軋棉機械廠工作。在這段時間裏，他認識到如果發明一種能縫紉的機器就會發財致富。他用全部業餘時間研製實用的縫紉機達 5 年之久，終於在 1846 年取得了發明縫紉機的專利。最初這種縫紉機在美國幾乎無人注意，他將專利賣給英國人。本人也到英國工作，繼續完善他的縫紉機，使其能縫紉皮革和其他類似的材料。後來因經濟狀況惡化，他仍回到美國。回國後發現他的專利權被侵犯，縫紉機在美國被廣泛製造和出售，經過多次訴訟，在 1854 年他的專利權終於獲得確認。

Howe, Gordie　荷奧(1928. 3. 31～　)

GORDON HOWE 的別名。美國職業冰上曲棍球運動員。1946 年加入紅翼隊，在該隊 6 次獲賽季最佳運動員哈特銀杯(1952～1953、1957～1958、1960)。在其運動生涯中共參加 2,412 場比賽，進球 1,071 次，協助進球 1,518 次。

Howe, Irving　何奧(1920. 6. 11～　)

美國文藝與社會評論家、教育家，以運用文藝批評表述社會政治論點而聞名。早年在紐約市立學院就學。第二次世界大戰期間在軍隊服役。1953 年起歷任幾所大學英語教授。寫有專文評論安德生(Sherwood Anderson, 1951)、福克納(William Faulkner, 1962)和哈代(1967)等作家。政治文藝論集有『政治與小說』(1957)和『一個更動人的世界：現代文學與政治概述』(*A World More Attractive :A View of Modern Literature and Politics*, 1963)。還編有吉興(George Gissing)、華爾敦(Edith Wharton)、托洛斯基和奧威爾(George Orwell)的選集。1953 年起編左翼雜誌『異議』(*Dissent*)。『我們父輩的世界』(*World of Our Fathers*, 1976)是論述 1880～1924 年間移居美國的東歐猶太人的社會文化專著。『頌揚與抨擊』(*Celebrations and Attacks*, 1979)是作者 1948 年以來的文學評論文集。

Howe, James Wong　黃宗霑(1899. 8. 28～1976. 7. 12)

中國廣東出生的最偉大的美國電影攝影師之一。他從 1917 年起任第密爾(Cecil B. deMille)的攝影助理，1922 年以後成爲「名演員影片公司」的主要攝影師。此後相繼在米高梅、華納兄弟、哥倫比亞和雷電華公司任職。1948 年後爲自由攝影師。5 歲隨父母遷居美國，先在華盛頓州，後在俄勒岡州，1916 年遷到加利福尼亞州南部。他在拍攝默片時對膠片、資料片、攝影機運動和布光技巧各方面作過探索，以後又解決了有聲電影問世後對攝影機移動的限制。在黑白片中對光和影的運用極爲出色，對彩色影片也十分精通。無論是在攝影棚還是在現場，都得心應手。他在『橫渡大西洋』(*Transatlantic*, 1931)中第一個使用了廣角鏡頭、縱深鏡頭和天花板布景。他是首先使用手提攝影機的攝影師之一。他在『靈與肉』(*Body and Soul*, 1947)及『他堅持到底』(*He Ran All the Way*, 1951)中分別使用輪式溜冰鞋和輪椅，由他人推動拍攝，增加了攝影機的機動性。黃宗霑拍攝『玫瑰夢』(*The Rose Tattoo*, 1955)和『原野鐵漢』(*Hud*, 1963)獲金像獎。

Howe, Joseph　何奧(1804. 12. 13～1873. 6. 1)

加拿大政治家和報紙發行人。1827 年創辦『阿卡迪亞人』(*Acadian*)週刊。次年購入『新斯科舍人報』(*Nova Scotian*)，後與『晨紀事報』合併，成爲英屬北美主要報刊之一。1836 年何奧當選爲省立法會議議員。1840～1843 年任執行委員會委員。他在報紙上鼓吹在新斯科舍省成立責任內閣。1854 年任新斯科舍省鐵路督辦。1860 年任省總理，反對成立聯邦。1863～1866 年任大不列顛漁業委員會委員。1867 年去英國活動，企圖廢除『英屬北美法案』。成立加拿大自治領以後，他歷任加拿大議會議員、內閣會議主席和國務部長。1873 年 5 月任新斯科舍省省督。

Howe, Julia Ward　何奧(1819. 5. 27～1910. 10. 17)

美國女作家、講師，以所寫『共和國戰歌』(Battle Hymn of the Republic)而聞名。1843 年與改革家、盲人學校教師何奧(Samuel Gridley Howe)結婚。『共和國戰歌』最初發表在『大西洋月刊』1862 年 2 月號。爲婦女爭取教育和經營就業的平等機會而奔走。還寫有遊記、傳記、劇本和詩歌，也爲兒童作曲。

Howe, Richard Howe, Earl, Baron Howe of Langar　何奧(1726. 3. 8～1799. 8. 5)

亦稱4TH VISCOUNT HOWE(1758～1782)或 VISCOUNT HOWE OF LANGAR(1782～1788)。英國海軍上將。1740 年參加海軍。1758 年繼承其兄的愛爾蘭爵位，成爲子爵。1763～1765 年在英國海軍部供職。1765～1770 年任海軍司庫。1770 年晉升海軍少將，1775 年升爲中將。1776 年任北美駐軍司令。1782 年任英吉利海峽艦隊司令。同年秋完成援救直布羅陀的艱巨作戰任務。

1783 年 1～4 月任海軍大臣。1783 年 12 月至 1788 年 8 月再次擔任海軍大臣。1793 年法國革命戰爭爆發後，他再次被任命爲海峽艦隊司令。1794 年取得劃時代的「六一」勝利。1782 年受封爲蘭加的何奧子爵，1788 年封何奧男爵和何奧伯爵。

Howe, Samuel Gridley　何奧(1801. 11. 10～1876. 1. 9)

美國教育家。珀金斯(Perkins)盲人學校第一任校長；顯著的成就之一是將字母教給聾啞盲人布立基曼(Laura Dewey Bridgman, 參閱該條)。在哈佛醫學院已至實習階段，但仍離開波士頓參加希臘革命。參戰 6 年，當過軍醫，並協助戰後重建工作。回美後，於 1831 年在波士頓爲盲人籌建新英格蘭收容所。赴歐作有關調查，又被波蘭的造反吸引。被短期囚禁後，於 1832 年回波士頓，開始在父母家中收納少數盲童，爲珀金斯盲人學校的發端。他還關心精神有缺陷的兒童，極力遊說議員制定法案，爲盲人、聾人及精神病患者提供援助和教育。1843 年，與朱莉亞・華德(Julia Ward)結婚，朱莉亞後來寫了南北內戰的「共和國戰歌」。二人都是熱心的廢奴主義者，並是「自由國土黨」黨員。

何奧
＊美國大英百科全書公司供圖

Howe, William　何奧(1803. 5. 12～1852. 9. 19)

美國發明家，最先在美國建造桁架橋。1838 年參加波士頓－奧爾班尼鐵路在麻薩諸塞州瓦倫的建橋工程。他對以前設計的桁架作了重大修改，1840 年何奧桁架獲得了兩項專利。在春田的康乃狄克河上建築一座橋樑以後，證明他的桁架非常成功，從此他成爲橋樑建築師。他設計的用木製對角構件和用鐵作垂直繫材的桁架，在 19 世紀後半葉是美國最流行的橋式。他對何奧桁架進一步加以改進，在桁架上加一條從兩端支墩延伸到桁架中心的弧形木材，這項改進在 1842 年再次獲得專利。

Howe, William Howe, 5th Viscount　何奧(1729. 8. 10～1814. 7. 12)

北美洲英軍總司令(1776～1778)，雖曾數次取得勝利，但未能消滅「大陸軍」和遏止美國獨立戰爭爆發。他在北美最後一次法國-印第安戰爭(1754～1763)中積極作戰，博得善戰青年將領的美名。1775 年率部增援在波士頓的蓋奇(Thomas Gage)將軍，在邦克山戰役中發動 3 次進攻，雖然傷亡衆多，但最終取得勝利。次年繼任最高司令官，揮師南下，攻占戰略要地紐約。他雖在

何奧
＊美國國會圖書館供圖

1777 年的布蘭迪恩(Brandywine)戰役(9 月)和日耳曼敦戰役(10 月)中獲得勝利，但未能消滅華盛頓的爲數不多的部隊。1778 年他辭去總司令職務，返回英國。

Howe Caverns　何奧洞

美國紐約州斯科哈里(Schoharie)縣境內一地下石灰岩洞羣。1842 年發現。在地面下 50～60 公尺(160～200 呎)處，內有石筍、鐘乳石、地下河和地下湖。洞內溫度恆爲 11℃ (52°F)。1929 年建成電氣照明和交通系統，有電梯上下。主要遊覽路線是一條長達 2.4 公里(1.5 哩)的彎曲過道。乘威尼斯式平底小舟可盪游於 0.4 公里(0.25 哩)長的維納斯湖。洞口有何奧洞村。附近有另一處岩洞羣——「幽洞」，內有地下瀑布和海洋生物化石。

Howel Dda　豪厄爾達(？～950)

英語作 HYWEL THE GOOD。威爾斯酋長，在威爾斯法律書籍的序言中稱他爲「全體威爾斯人的國王」。其父卡德爾(Cadell)去世(910？)後，他和兄弟克萊多格(Clydog)一同統治塞西爾威格 (Seisyllwg, 大致相當於達費德〔Dyfed〕地區和陶伊〔Towy〕河谷一帶)。920 年克萊多格死後，他單獨執政。由於妻子埃琳(Elen)的關係，他對威爾斯西南部的達費德享有主權。942 年在堂兄弟伊德沃爾福爾・阿普・阿納羅德(Idwal Foel ap Anarawd)死後，他獲得威爾斯西北部的圭內斯(Gwynedd)，也許還有威爾斯東北部的波伊斯(Powis)。他統治時期以太平著稱。這是他對英格蘭一貫採取順從政策的結果。

918年他向老愛德華表示效忠，此後常到英格蘭宮廷朝覲。他是唯一頒發自己錢幣的威爾斯統治者，並將自己制定的威爾斯法律彙集成法典。

Howelcke, Johann 詳赫維留(Hevelius, Johannes)條。

Howell, James 豪厄爾(1594？～1666)

英國作家，畢業於牛津大學，以4卷『霍埃利亞尼書簡』(*Epistolae Ho-Elianae*, 1645～1655)著稱。該書是早期以書信形式撰寫的雜文集，生動地記敍當時各種現象，但由於剽竊及杜撰日期，缺乏歷史可靠性。作者儘管身爲王政復辟時期專爲他而設立的皇家史官(1660)，仍從事譯述，編纂辭典、寫文學作品和政治宣傳手册。曾去國外遊歷，任小官吏及國會議員(1627)。後因負債，或發表保王黨意見被囚禁，從此以寫作爲生。

Howells, William Dean 豪爾斯(1837. 3. 1～1920. 5. 11)

美國小說家、評論家。19世紀後期美國文壇泰斗，現實主義文學奠基人，馬克吐溫以及亨利·詹姆斯的密友和顧問。早年當過排字工人，後來當記者。自學多種語言，精通德語、西班牙語和古英語，並爲『大西洋月刊』撰寫詩稿。他爲林肯撰寫競選傳記，爲他提供了遊歷新英格蘭的資金，從而會見了文學界巨頭羅厄爾(James Russell Lowell)、霍姆茲(Oliver Wendell Holmes)、霍桑和愛默生。林肯獲勝後，他就任駐威尼斯領事(1861～1865)。後返回美國任『大西洋月刊』副主編、主編，開始在月刊上發表文章，評價當時作家。他立即識別出詹姆斯的才華和馬克吐溫的藝術素質。

豪爾斯
＊美國國會圖書館供圖

『他們的結婚旅行』(1872)和『偶然相識』(*A Chance Acquaintance*, 1873)是他最早的現實主義小說，描繪中產階級的平靜生活。以後寫了幾部國際題材的小說，對比美國和歐洲的生活方式。他的最優秀作品描繪美國社會的巨大變化，即由憑勇氣施展抱負的平等單純社會變成經濟鴻溝不可逾越、人生完全由機會來主宰的社會。一般認爲，他最打動讀者的作品是寫婚姻破裂的小說『一個現代的例證』(*A Modern Instance*, 1882)。最著名作品『塞拉斯·拉帕姆的發迹』(*The Rise of Silas Lapham*, 1885)寫一個白手起家的商人怎樣千方百計打進波士頓的上流社會。長篇小說有『安妮·基爾本』(*Annie Kilburn*, 1888)以及『新財富的危害』(*A Hazard of New Fortunes*, 1890)。一般認爲後者是他的最佳作品，通過紐約一羣代表性人物企圖創辦雜誌這件事把紐約的充滿競爭的生活作了戲劇性描繪。他在去世前很久就已默默無聞。後世評論家對他的巨大影響作了公正評價，讀者們也對他的優秀作品的風格、幽默感和正直重新予以肯定。

Howells, William White 豪爾斯(1908. 11. 27～)

美國體質人類學家，曾用體質測量法確定人類諸種羣的關係，還因提高人類學課程水準和撰寫通俗讀物而出名。他開創了應用數量測定方法以表達並解決形態學方面的問題，特別是在世界種羣的研究中使用了各種腦容量的測定數據。其權威著作『人類的顱量變異：用多變量分析法研究現代人類種羣的不同類型』，比較了全世界17個不同種羣的腦容量。他對大洋洲各民族也進行過廣泛的研究。豪爾斯曾獲哈佛大學哲學博士學位，其後任教於威斯康辛大學、哈佛大學，並服務於哈佛大學皮巴蒂(Peabody)美洲人種學博物館。

Howick, Henry George Grey, Viscount 詳Grey Earles條之Grey, Henry George Grey, 3rd Earl。

Howland Island 豪蘭島

太平洋西南部珊瑚環礁。爲美國領地，在檀香山西南2,650公里(1,650哩)處。長2.4公里(1.5哩)，寬0.8公里(0.5哩)，陸地面積不到1.6平方公里(0.6平方哩)。1857年美國宣布對該島及其附近的貝克(Baker)島擁有主權。1936年該島屬美國內政部管轄。現爲夏威夷和澳大利亞之間的中途航空站。島上無人居住。

howling monkey 吼猴

亦稱HOWLER。捲尾猴科(Cebidae)吼猴屬(*Alouatta*)幾種美洲熱帶猴類，因其吼聲而得名。有5種吼猴廣布於中美洲和南美洲。是最大的美洲猴，體長一般達40～70公分(16～28吋)，尾長50～75公分。身體强壯，具髯毛，聳肩駝背，毛厚，尾能纏捲，尾梢下面無毛，便於抓握。毛長而濃密，通常呈黑、褐或紅色，因種而異。其舌骨擴張成一大的殼狀器官，與氣管相通，使聲音產生共鳴。由於舌骨增大，頷骨變得突出，臉部亦高而傾斜。成羣生活在一個領域內，這個領域的邊界是

根據與相鄰家族的吼叫比賽劃定的。其吼聲可傳 3～5 公里(2～3 哩)，清晨可以接連不斷地聽到。動作遲緩，習慣棲於樹冠，很少下地。主要吃樹葉。行動時結隊前進，井然有序，通常由一老年雄猴率領。一胎一仔，全年均可生育。由於食性、性情和其他因素，很難豢養。

Howman, John 詳費肯漢(Feckenham, John de)條。

Howrah 豪拉

一作 HAORA，亦稱赫伯勒(HABARA)。印度西孟加拉邦豪拉縣縣城。位於胡格利河西岸。屬大加爾各答市。位於公路幹線上，爲印度兩條鐵路幹線終點。爲河港，有船舶修造廠。有黃麻、磨粉、碾米、榨油、軋棉、鋸木、軋鋼、化工、針織、捲煙、電池等工業。南郊錫布布爾(Sibpur)有鐵路工廠。設有加爾各答大學的一個學院。豪拉縣地處三角洲，水道衆多，主要有胡格利、達莫德爾(Dāmodar)和魯布納拉揚(Rūpnārāyan)河。雨季氾濫。面積 1,474 平方公里(569 平方哩)。稻米、黃麻、玉米和檳榔爲主要農產品。從巴利(Bally)到包里厄(Bauria)的胡格利河沿岸爲最發達工業地帶。人口：縣城 744,429；全縣 2,966,861(1981)。

Howth 霍斯

愛爾蘭語作 BINN ÉADAIR。愛爾蘭都柏林郡級市境內一半島、漁港和避暑勝地。海岬由古老的石英岩和頁岩構成，與陸地之間有一條隆起的海灘連接。海岬北邊爲漁港和市郊療養區。1914 年愛爾蘭志願軍曾在此用阿斯加德(Asgard)遊艇偷運軍火，成爲獨立運動中一著名事件。人口 9,944(1981)。

Hoxha, Enver 霍查(1908. 10. 16～1985. 4. 11)

Hoxha 亦作 HODJA。阿爾巴尼亞勞動黨中央委員會第一書記，爲極端的史達林主義者，使用即決手段對付異己分子。爲穆斯林布商之子，曾在科爾察(Korçë)的法國公立中學讀書。據傳也曾進入地拉那(Tiranë)的美國技術學校就讀。1930 年獲得公費獎學金赴法國蒙彼利埃(Montpellier)大學深造。1934～1936 年在阿爾巴尼亞駐布魯塞爾總領事館當秘書，並在當地的大學研讀法律。1936 年返回阿爾巴尼亞，在科爾察的母校任教。1939 年義大利入侵阿爾巴尼亞，霍查因拒絕加入新成立的阿爾巴尼亞法西斯黨而被解雇，於是在地拉那開設煙草零售店，這家店舖成爲共產黨活動小組的指揮部。1941 年德國和義大利瓜分南斯拉夫後，他協助創立阿爾巴尼亞共產黨(後稱勞動黨)，1943 年成爲民族解放軍司令。1944～1954 年任阿爾巴尼亞總理，1946～1953 年任外交部長。1954 年起任勞動黨中央委員會第一書記。

第二次世界大戰後，阿爾巴尼亞成爲南斯拉夫卵翼下的共產國家。由於厭惡這種附庸關係，霍查乃利用史達林與狄托之間的敵意而於 1948 年和南斯拉夫決裂。1959 年赫魯雪夫訪問阿爾巴尼亞，阿爾巴尼亞重申服膺蘇聯領導的東歐集團，但 1960 年以後，蘇阿關係開始惡化。至 1961 年 12 月，雙方停止一切交往。阿爾巴尼亞遂與中共加强聯繫。對霍查而言，與中共交往不僅獲得有效的經濟援助，也是刺激莫斯科的手段。但兩者的聯盟未能持久。1977 年 7 月 7 日，霍查批評中共新領導者爲了與美國改善關係而揭櫫的「三個世界」論點。翌年中共切斷與阿爾巴尼亞間所有的經濟與軍事關係。

霍查
*CEB 供圖

Hoxne Interglacial Stage 霍克斯尼間冰期

英國更新世重要的年代地層單元。因沙福克的霍克斯尼的沈積而得名。可與北歐的好斯敦間冰期、波蘭的馬索夫間冰期，以及歐洲阿爾卑斯區的明德-里斯(Mindel-Riss)間冰期對比，同北美更新世的雅茅斯(Yarmouth)期間冰期也大致同時。

Hoy 霍伊島

諾爾斯語(Norse)作 HAEY。蘇格蘭東北部奧克尼(Orkney)羣島的第二大島。長 23 公里(14 哩)，寬約 9.7 公里(6 哩)，面積 137 平方公里(53 平方哩)。地勢高，沿岸有高達 300 公尺(1,000 呎)的紅色砂岩峭壁，景色壯觀。人口 519(1981)。

Hoyerswerda 霍耶斯韋達

東德東南部城市。屬科特布斯(Cottbus)專區。位於科特布斯以南的褐煤礦區，濱黑鵲(Schwarze Elster)河。1268 年始見記載，據說是霍耶伯爵所建，1371 年成爲市場。1959 年在老城東北建「社會主義新城」，現爲褐煤加工聯合企業的住宅區。該聯合企業除採煤外，還製煤磚、煉焦、生產煤氣和發電。當地還有玻璃廠和磚窰。人口約 70,989(1983)。

Hoyle, Edmond　霍愛爾(1671/1672～1769. 8. 29)

戲牌技術書的著作家。曾任律師。1742 年開始教授惠斯特牌戲，撰『惠斯特牌戲淺說』(*A Short Treatise on the Game of Whist*, 1742)。1760 年他所修改的規則在 1864 年以前一直通用。此後倫敦的阿靈頓-波特蘭惠斯特俱樂部採用新規則。1743 年爲 15 子棋戲(Backgammon)所訂的規則和策略現仍流行。1761 年著有國際象棋和其他遊戲方面書籍。

Hoyle, Sir Fred　霍愛爾(1915. 6. 24～　)

英國數學家和天文學家，以積極倡導和維護宇宙穩恆態學說著稱。這種學說認爲，宇宙不斷膨脹，而物質在此過程中不斷創生，從而使宇宙的物質密度保持不變。1945 年任劍橋大學數學講師。1948 年，同奧地利裔美國天文學家戈爾德(Thomas Gold)和奧地利裔英國數學家邦迪(Hermann Bondi)聯合發表穩恆態學說。根據愛因斯坦的相對論，霍愛爾爲穩恆態學說奠定了數學基礎並建立宇宙膨脹同物質創生之間的相互關係。穩恆態學說在 50 年代末和 60 年代初曾引起一場爭論。由於觀測遙遠星系和其他天象所獲得的新發現都有利於『大爆炸』學說而不利於穩恆態學說，宇宙學家大多逐漸不相信穩恆態學說。霍愛爾也被迫修改他的部分結論，但仍力圖用一些新發現來自圓其說。

霍愛爾
*『倫敦每日快報』社供圖

1956 年，霍愛爾在美國威爾遜山和帕洛馬天文臺(現合稱赫爾天文臺)任職。1957 年，當選皇家學會會員。在美國時，他同美國天文學家福勒(William Fowler)等人共同提出關於恆星和恆星內部元素的起源理論。1966 年，擔任曾參與創辦的劍橋大學理論天文學研究所所長。他還是一位科學幻想小說家。其作品包括：『宇宙的本質』(1951)、『天文學前沿』(*Frontiers of Astronomy*, 1955)、『天文學和宇宙學』(1975)、『宇宙的十個方面』(1977)及『冰』(1981)。

Hoysaḷa DYNASTY　曷薩拉王朝

約 1006～1346 年間統治德干高原南部的家族。最初幾代國王都出身於山區，約 1060 年定多拉薩墨德拉(Dōrasamudra)爲都城。他們逐漸占領恆伽伐瓦迪(Gaṅgavāḍi, 邁索爾〔Mysore〕邦)和棟格珀德拉(Tungabhadra)河彼岸塔爾瓦爾(Dharwār)和賴久爾(Raichūr)的肥沃土地。毗濕奴伐彈那(Viṣnuvardhana, 約 1110～1141 在位)從卡丹巴人(Kadamba)那裏取得大片領土，但其軟弱無能的兒子那羅希摩一世(Narasiṃha Ⅰ)卻丟掉這些領土。毗濕奴伐彈那的孫子巴拉拉二世(Ballala Ⅱ, 1173～1220 在位)占領邁索爾北部，打敗雅達瓦人(Yādava)，使曷薩拉王朝在印度南部居於支配地位。到巴拉拉三世(約 1292～1342 在位)時代，這一王朝完全崩潰。

Hozdar　巴基斯坦俾路支省胡茲達爾縣縣城。詳胡茲達爾(Khuzdār)條。

Hozjusz, Stanisław　詳霍休斯(Hosius, Stanislaus)條。

Hrabanus Magnentius　赫拉班。詳拉班(Rabanus Maurus)條。

Hradec Králové　赫拉德茨-克拉洛韋

德語作 KÖNIGGRÄTZ。捷克斯洛伐克東捷克州首府。在奧爾利采(Orlice)河和易北河匯合處。舊鎮在兩河之間的沙岩上，新鎮在易北河西岸。該地爲鐵路樞紐，以製造樂器著稱。人口約 97,438(1983)。

Hraschina meteorite　赫拉西納隕石

證實隕石是從天而降的早期證物。1751 年 5 月 26 日，一個火球在克羅地亞的赫拉西納(今南斯拉夫境內)上空爆炸，兩塊鐵片落入田野，其中較大的一塊重量超過 31.8 公斤(70 磅)。當時的科學認爲，石頭或鐵絕非從天而降。這兩塊碎片連同目擊者的誓言遂被保存在薩格勒布(Zagreb)地區主教團處，後又轉到奧地利皇帝手裏。當 40 年後人們提出隕石來自天外的學說時，這一證物是最强有力的論據之一。1803 年在法國萊格勒(L'Aigle)又隕落許多石頭，終於使人對此確信不疑。

Hrdlička, Aleš　赫爾德利奇卡(1869. 3. 29～1943. 9. 5)

美國體質人類學家，以研究尼安德塔人和提出印第安人由亞洲遷入美洲的理論而負盛名。他出生在波希米亞，幼年隨家人遷居美國，曾學醫並短期開業，1896 年赴巴黎學習人類學。1910 年任斯密生學會體質人類學藏品館館長，曾作廣泛旅行，考察過許多猿人屬(*Pithecanthropus*)產地和舊石器時代村落遺址。但其開創性工

作是在尼安德塔人的研究方面。1927 年在『人類的尼安德塔人階段』的論文中，發表了第一個重要理論，試圖論證智人由尼安德塔人發展而來，並論證所有人種有一個共同的起源。1927 年著手組織了到阿拉斯加和白令海峽的探險，並發展了土著美洲人從亞洲越過白令海峽到達美洲的理論。赫爾德利奇卡獲有許多榮譽，布拉格的赫爾德利奇卡人類博物館即以其名命名。

Hrorekr 俄國留里克王朝的半神話式創立者。詳留里克(Rurik)條。

Hrosvitha 赫羅斯維塔(935？～1000)

亦作 ROSWITHA。被認爲是第一位德國女詩人。她出身高貴，一生大部時間在巴特甘德斯海姆(Bad Gandersheim)地方的本篤會修道院裏當修女。爲抵制古典作品中的異教道德觀，她用拉丁文寫了 6 部喜劇(960？)，以泰倫斯的作品爲依據，卻表現出基督教的論點。赫羅斯維塔劇本的原稿大約在 1500 年爲德國人文主義學者采爾蒂斯(Conradus Celtis)發現。其他著作包括據日耳曼傳說寫成的敍事詩和兩部詩體年代記：其一記載了奧托大帝的武功，另一個記載了巴特甘德斯海姆修道院從 856 年建立至 919 年的歷史。

Hrozný, Bedřich 赫羅茲尼(1879. 5. 6～1952. 12. 18)

德語作 FRIEDRICH HROZNY。捷克考古學家和語言學者，他曾破譯楔形文字西臺語，先後任維也納大學教授(1905)和布拉格查理大學教授(1919～1952)。1906 年研究土耳其博阿茲克伊(Boğazköy)發現的西臺皇家檔案館銘文後，提出西臺語屬於印歐語系之說，並發表『西臺語…』(*Sprache der Hethiter...*, 1915)一書，受到多方攻擊。其後翻譯許多文獻，其中包括一部西臺法典，以證其說，並出版『博阿茲克伊西臺語楔形文字銘文』(*Hethitische Keilschrifttexte aus Boghazköi...*, 1919)。1925 年率捷克考古隊赴土耳其灰山(Kültepe)，在附近發現約千塊古亞述泥板，發掘了卡尼什(Kanesh)古城。以後致力於釋讀問題的研究。

Hrušovský, Ivan 赫勒蘇威斯基(1927. 2. 23～)

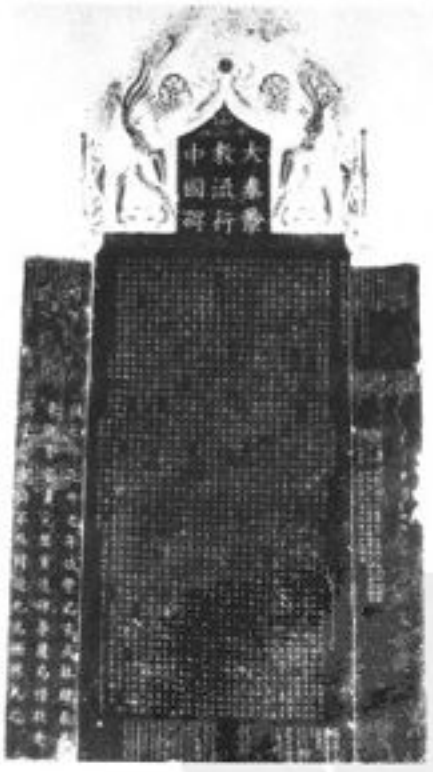
斯洛伐克的作曲家及教育家。在布拉迪斯拉發(Bratislava)音樂學校及音樂藝術學院學作曲，1957 年畢業。作爲理論家，他對 19 世紀以來，斯洛伐克的音樂發展十分關心，寫了好幾篇有關的文章。然而，他最知名的是其抒情樂曲，其中大多數都堅實地植根於東歐的音樂傳統。他的作品包括一首鋼琴奏鳴曲、一首小提琴奏鳴曲、幾首管弦樂曲、合唱曲以及兩首電子音樂錄音帶。

Hrvatska 南斯拉夫六個聯邦共和國之一。詳克羅地亞(Croatia)條。

Hsaya San 20 世紀 30 年代下緬甸反英農民暴動的領袖。詳沙耶山(San, Saya)條。

Hsi-an monument 大秦景教流行中國碑

亦作 NESTORIAN MONUMENT IN XI'AN。中國唐代基督教碑刻。明天啓三年(1623)在陝西省周至縣出土，現藏西安碑林。唐貞觀九年(635)基督教聶斯脫留派(中國稱景教)僧侶阿羅本自波斯來中國，在長安建波斯寺，後稱大秦寺。唐德宗建中二年(781)立此碑。碑高 2.36 公尺，寬 0.86 公尺，厚 0.25 公尺，上刻十字架，碑額作『大秦景教流行中國碑頌並序』。碑文用中文刻寫，爲景教士景淨撰，呂秀岩書，計 1780 字，概述景教在中國早期傳教活動。碑下部和兩側有 128 名景教教徒的古敍利亞文題名。碑文已譯成多種文字流傳於世。是研究早期基督教在中國傳布和古代中西交通的珍貴資料。



大秦景教流行中國碑，陝西省博物館藏。
*CEB 供圖

Hsi Ho 羲和

亦作 XIHE。中國神話中的太陽女神。是天帝俊的妻子。生 10 個太陽，都住在湯谷扶桑。太陽每天輪流外出巡行，由羲和駕車伴送，到太陽進入虞淵才空車返回。另傳說羲和是天地初生時管太陽月亮的神。『尚書．堯典』則以羲和爲掌天文曆象的官。

Hsi Hsia 西夏(1038～1227)

亦作 XI XIA。宋代中國党項羌族在西北建立的政

權。唐代党項羌遷徙到今甘肅、寧夏、陝北一帶，後受宋管轄。1038 年李元昊(1003～1048)獨立稱帝，國號大夏(宋人稱西夏)。建都興慶府(今寧夏回族自治區銀川市東南)，創制西夏文字，定法律、官制及軍制。最盛時統治 20 州，據有今寧夏以及陝西、甘肅西北部和

西夏古城哈拉浩特(黑城)遺址
*CEB 供圖

青海東北部及內蒙古部分地區，曾擊敗吐蕃、回鶻，多次對宋朝作戰。居民從事農牧業。產青白鹽，以織氈毯著稱，與宋朝經濟文化關係密切。西夏寶義二年(1227)爲蒙古汗國所滅。共歷 10 帝，190 年。

Hsi-hsia-pang-ma Feng　希夏邦馬峯

亦作 XIXIABANGMA FENG。喜馬拉雅山脈高峯之一，舊稱高僧贊峯(GOSAINTHAN)。「希夏邦馬」(SHISHA PANG-MA)爲藏語，意爲「草原上的山脈」。在中國西藏(今易名西藏自治區)南部聶拉木縣境內，海拔 8,012 公尺(26,286 呎)，爲世界第十四高峯。山頂有冰川發育，北坡的野博康加勒冰川長 13.5 公里，冰川末端海拔 5,530 公尺。1964 年 5 月 2 日中國大陸登山隊首次登上峯頂。山峯東側的聶拉木與尼泊爾加德滿都間有公路連通，爲中尼間通商要道。

希夏邦馬峯
*CEB 供圖

Hsi K'ang　嵇康(224～263)

亦作 XI KANG 或 CHI K'ANG。中國三國魏文學家、思想家、音樂家。爲竹林七賢(Seven Sages of the Bamboo Grove, 參閱該條)之一。字叔夜，譙國銍(今安徽宿縣西南)人。官中散大夫，世稱嵇中散。因「非湯武而薄周孔」，反對當權的司馬氏集團，爲司馬昭所殺。傳嵇就刑前有三千名太學生上書願代受刑，嵇不動聲色，鼓琴自若。在哲學上嵇康崇尚老莊，提出「越名教而任自然」，認爲儒家禮樂仁義摧殘人的自然本性。撰『聲無哀樂論』，強調聲音是「物之自然」，只有善惡(悅耳和不悅耳)之分，而「無繫於人情」，與人的哀樂感情並非一事。他也講求養生服食之道，親自實驗煉丹。著作有『嵇中散集』，又稱『嵇康集』。

嵇康
*CEB 供圖

Hsi-lin-hao-t'e　錫林浩特

一作 XILIN HOT。中國內蒙古(今易名內蒙古自治區)縣級市。錫林郭勒盟阿巴哈納爾旗盟、旗政府所在地。位於錫林郭勒盟中南部。蒙語意爲高原的城。曾名貝子廟。原有一座喇嘛廟，有喇嘛 800 人，周圍定居有千餘

錫林浩特
*CEB 供圖

漢族商人和工匠，蒙族牧民只在遊牧中暫住。1949 年錫林郭勒盟政府借駐廟內，1953 年改爲錫林浩特。以後迅速成爲錫林郭勒盟政治、經濟、文化中心。建立起電力、煤炭、製毯、製革、毛紡、食品加工等小型工業。開辦了學校、醫院。過去運輸靠牛車和駱駝，現有五條公路幹線分別通往張家口、赤峯、烏蘭浩特、賽汗塔拉和西烏珠穆沁旗。有航空線與呼和浩特、烏蘭浩特

相通，是錫林郭勒牧區的交通樞紐和毛皮等畜產品集散地。每年夏季在此舉行那達慕大會，盛時有 60,000 人歡聚在錫林河畔，人口 105,200(1987)。

Hsi-ning 西寧

亦作 XINING。中國青海省省會。位於黃河支流湟水河谷，爲蘭青鐵路終點，青藏鐵路和公路的起點。東距

西寧
*CEB 供圖

甘肅省蘭州市約 200 公里(125 哩)，西距青海湖(庫庫諾爾)70 公里(45 哩)。湟水河谷自古是中國內地通往西藏和柴達木盆地的必經之路。東漢(25～220)分臨羌縣設西都縣，爲西平郡治。北魏孝昌二年(526)爲鄯州治。隋開皇(581～600)中改爲湟水縣，仍爲州治。757 年一度爲吐蕃占領，稱青唐城。宋崇寧三年(1104)改西寧州。1136 年後屬西夏。元仍爲西寧州，明初改爲衛，清雍正二年(1724)升府，並置西寧縣爲府治。1928 年設青海省，西寧爲省會。1944 年置西寧市。現轄大通縣。面積 3,456 平方公里，其中市區面積 350 平方公里。從 7 世紀佛教(喇嘛教)在西藏興起，西寧成爲重要宗教中心。西寧南 20 公里的魯沙爾(湟中縣城所在)有青海最大喇嘛廟塔兒寺，始建於 1560 年，爲黃教始祖宗喀巴(1357～1419)出生地。20 世紀 50 年代後期起工業開始發展，現在是青海省最大工業城市，建有麵粉、乳品、毛紡、皮革、機械、冶金、建材等工廠。西寧以北 35 公里處有全省最大的大通煤礦，並建有發電廠。1974 年鄰近的甘肅省劉家峽大型水電站建成，以高壓輸電線和西寧電網相接，爲西寧建設提供重要的能源。有民族學院、師範學院等高等學校。人口：地區 988,700；市區 622,800(1987)。

hsi p'i 西皮

亦作 XIPI。中國戲曲腔調之一。中國戲曲唱腔在長期發展中形成高腔、昆腔、梆子、皮簧等多種腔系。西皮是皮簧腔系的主要腔調之一。皮簧腔系劇種有徽劇、漢劇、京劇、粵劇、桂劇、滇劇等。17 世紀中葉北方的梆子腔流傳到湖北襄陽一帶，與當地民間曲調相融合，發展衍變而成。「西皮」又稱「北路」，滇劇稱「襄陽」。西皮有導板、慢板、原板、搖板、流水、快板、二六(垛板)、散板等板式，以小胡琴爲主要伴奏樂器。一般適於表現激昂雄壯、活潑歡快的情感。在許多劇種中西皮都與二簧配合運用，習稱「皮簧」。

Hsi Po 西伯

。中國周代的奠基者。詳周文王(Wen-wang)條。

Hsi-po 錫伯族

亦作 XIBE。中國少數民族。分布在新疆伊犁河流域的察布查爾、霍城、鞏留及東北瀋陽、開原、鳳城等地，人口約 83,000 人(1982)。語言屬阿爾泰語系滿-通古斯語族。有以滿文字母爲基礎的錫伯文，部分人通維吾爾、漢、滿語文。先世遊獵在嫩江、松花江一帶，一說爲古鮮卑人後裔。一說因錫伯山而得名。16 世紀歸附建州女眞。17 世紀末被清政府編入滿洲八旗。1764 年錫

錫伯族婦女
*CEB 供圖

伯官兵及家屬 3,000 多人被清廷遣往新疆伊犁戍邊屯田。主要從事農業。西遷新疆的錫伯族開鑿的察布查爾水渠有利於發展北疆農業。農閒時喜打獵捕魚，擅騎射。舊時信仰多神，供奉保佑家宅平安的「喜利媽媽」。少數崇信薩滿教和喇嘛教。家庭多三代同堂，輩分最高的男子爲家長。由男性家長組成的氏族會議處理家族內重大問題，執行族規。1954 年建立了察布查爾錫伯自治縣。近年經濟發展，人口迅速增長。

Hsi-po language 錫伯語

中國錫伯族語言。屬阿爾泰語系滿-通古斯語族滿語支。主要分布在中國新疆(今易名新疆維吾爾自治區)伊犁哈薩克自治州察布查爾錫伯族自治縣；使用人口約 83,000。錫伯語與滿語接近，內部差別不大。錫伯語語

音特點：有 27 個輔音：8 個塞音(p、p'、t、t'、k、k'、q、q')，6 個塞擦音(ts、ts'、tʂ、tʂ'、tɕ、tɕ')，8 個擦音(f、v、s、ʂ、ɕ、j、x、χ)，3 個鼻音(m、n、ŋ)，1 個邊音(l)，1 個顫音(r)。有 8 個單元音(a、ə、i、o、u、ɛ、œ、y)；12 個複元音(ai、əi、oi、ui、au、əu、ia、iə、io、iu、ua、iau)；元音有和諧現象。有較豐富的形態變化。名詞有數、領屬、格(領屬-工具格、賓格、與-位格、離格、方向格、造-聯合格)等語法範疇；動詞有態(使動-被動態、相互態、衆動態)、體(即始體)、時(現在時、過去時、現在將來時)、式(陳述式、祈使式)；句子主語在前，謂語在後；賓語、補語在主語後，謂語之前；修飾語在中心詞前。錫伯語有根據滿文改制的文字。

Hsi River　西江

亦作 SI KIANG 或 XIJIANG，英語作 WEST RIVER。中國南方大河珠江的幹流。在中國廣東省西部。主流南盤江發源於雲南省沾益縣馬雄山，在黔、桂兩省邊境與北盤江匯合稱紅水河，向東南流到象州石龍附近與北岸柳江匯合以後稱黔江，在桂平與西南來的鬱江匯合後稱潯江，到梧州與西北來的桂江匯合後始稱西江。全長 2,129 公里，流域面積 345,700 平方公里。西江在石龍以上爲上游，流經石灰岩地區，河牀深切，灘多水急，落差大，又多伏流。北盤江上的黃果樹大瀑布水頭高達 70 公尺。石龍至梧州爲中游，多峽谷和淺灘。梧州以下爲下游，河道寬闊。出高要、羚羊峽進入珠江三角洲，在三水同北江相遇。三水以下水流分散，主流經磨刀門入海。

Hsi-sha Islands　詳西沙羣島(Paracel Islands)條。

Hsi-tsung　唐僖宗(862. 5～888. 5)

亦作 XIZONG。中國唐代第十八代皇帝。原名李儼，後改名李環。在位 15 年(873～888)。童年即位，受宦官田令孜挾制。880 年黃巢亂軍攻克長安，僖宗逃亡成都。黃巢亂軍退後才回京。後田令孜爲爭奪河中鹽地與河中王重榮、河東李克用發生戰事。河東軍乘勝進逼長安，田令孜擁僖宗再逃奔鳳翔、寶雞，繼又出走興元。888 年僖宗才回長安。不久病卒。

Hsi-tsung　熹宗。中國明代第十五代皇帝。詳天啓(T'ien-ch'i)條。

Hsi Wang Mu　西王母

亦作 XI WANG MU。中國神話中的女神。也稱金母，俗名王母娘娘。在『山海經』裏原是豹尾虎齒、代天行刑的神。在『穆天子傳』、『漢武內傳』裏成爲容貌絕世的女神，曾賜漢武帝長生不老的蟠桃。道教典籍則說她是西方金氣化生，與木公共同管理金、木二氣，育養天地，生成萬物。後世小說、戲曲裏又稱爲瑤池金母。蟠桃熟時大開壽宴，諸仙都來上壽，成爲長生不老的象徵。

Hsi-yang chi　西洋記

亦作 ADVENTURE TO WESTERN OCEAN。中國明代長篇小說。全名『三寶太監西洋記通俗演義』，1597 年出版。作者羅懋登(活動時期 1573～1620)，萬曆時人。全書 100 回。敍述鄭和受明成祖派遣，率船隊下『西洋』(指今南亞、東非一帶)故事。小說以歷史事件爲依據，中間穿插許多離奇情節，不少取自『封神演義』和『西遊記』，屬於神魔小說一類。書中保存不少民間傳說，對『西洋』風土人情描述也有一定根據。

Hsi-yu chi　西遊記

亦作 RECORD OF A JOURNEY TO THE WEST。中國明代長篇小說。吳承恩作，100 回。據民間流傳的唐僧取經故事並參考話本、雜劇和有關神話傳說寫成。中心人物是神猴孫悟空。寫孫悟空大鬧天宮後和豬八戒等保護唐僧去西天取經，一路降妖伏魔、歷經八十一難，終成正果。充分表現孫悟空神通廣大、機智勇敢，反抗傳統秩序和樂觀詼諧、戰勝困難的精神。塑造衆多神魔形象，將生物自然屬性、人的社會屬性和超自然神性巧妙熔鑄在一起。情節曲折、想像奇特、風格明快，語言亦流暢生動、妙趣橫生。書中主要角色已成爲民間家喻戶曉的人物。現有英、日等文字譯本。

Hsia DYNASTY　夏(2205？～1766？BC)

一作 XIA。中國歷史上第一個王朝。夏后氏部落領袖禹子啓建立的國家。建都陽城(今河南省登封縣東)、斟鄩(今登封縣西北)、安邑(今山西省夏縣西北)等地。傳到桀暴虐無道，貪欲無度，百姓指日咒罵，爲商湯所滅。共傳 13 代，16 王。今河南省的嵩山一帶和伊河、洛河流域爲夏代的活動中心區。

Hsia-chia-tien culture (lower stratum)　夏家店下層文化

Hsia-chia-tien 亦作 XIAJIADIAN。中國夏商時期(公元前22～前 11 世紀)的青銅文化。1959 年在內蒙古赤峯市夏家店發現。分布在遼河以西、張家口以東地區。房子多爲半地穴式，有內牆和外牆。外牆用石塊砌成，內牆多用土坯砌成。在村落周圍有石塊砌的圍牆。墓葬在居住區附近，有土坑墓和石棺墓。葬式多爲仰身直肢。陶器有鬲、甗、鼎、罐、豆、簋等。墓中隨葬品多爲黃、紅、白三色彩繪。石器有斧、刀、鐮等，多磨製，也有打製石器和少量細石器。青銅器少見，有小刀、鏃、耳環等。卜骨亦有發現。

1959年在夏家店出土的灰陶甗
*CEB供圖

Hsia-chia-tien culture (upper stratum) 夏家店上層文化

Hsia-chia-tien 亦作 XIAJIADIAN。中國周代青銅文化。分布在遼河以西、張家口以東地區。時代比東周(公元前8—前3世紀)燕文化爲早。陶器多爲紅褐色夾砂陶。手制，有鬲、甗、盆、鉢、豆、罐等。石器分磨制、打制和細石器三種，常見的有斧、刀、錘斧和刮削器等。骨器以長鋌骨鏃最具特色。青銅器多見於墓葬，鼎、簋、盧等的形制、花紋具典型的中原風格，雙耳鬲、雙聯罐、各式短劍與劍鞘、繩紐狀柄刀、聯珠裝飾品等則具顯著的地方特色。住房有地下窖穴式和地面建築兩種，有的有石塊、土坯砌成的圍牆。墓葬有石槨或石棺，也有土坑墓。大墓有豐富的青銅器和玉器等隨葬品，小墓無隨葬品，表明死者生前貧富懸殊。

內蒙古林西縣大井子銅礦遺址出土的夏家店上層文化陶鉢
*CEB供圖

Hsia-ch'uan culture 下川文化

Hsia-ch'uan 亦作 XIACHUAN。中國舊石器時代晚期的文化。1970年在山西省中條山東端發現。分布範圍包括垣曲、陽城和沁水三個縣。1972～1975年進行了多次發掘。文化遺物以石器爲代表。一類石器承襲中國舊石器時代早期以石英岩、砂岩、脈石英等爲原料打製的粗大石器，一類是以燧石或瑪瑙和黑曜石等矽質岩製作的細石器。後者是下川文化的主體。細石器中的石核有錐狀、楔形、柱狀、漏斗狀等類型。細石片兩端多殘斷，反映當時人類把大量石片截斷，選其平整者鑲嵌復合工具。細小石器有琢背小刀、雕刻器、尖狀器、錐、鑽、鏃和刮削器等，以琢背小刀爲下川文化的典型器物。下川的舊石器與中國北方新石器時代的細石器同屬一個文化傳統。但下川時代較早，製作技術原始，代表性石器也有其特點，因此與其他細石器遺址有明顯區別。

Hsia-kuan 下關

亦作 XIAGUAN。雲南省西部城市，也是大理自治區的行政中心。在大理東南方約16公里(10哩)的洱海南端的肥沃盆地內。自古以來即爲向西從昆明到西藏和緬甸北部地區的重要交通樞紐；同時也是向南進入雲南省西南部蠻荒地區的要衝。

最早在8世紀中期爲中國人所發現，並命名爲龍威城。13世紀末期爲蒙古人占據之後，成爲一個貢租站和稅務署，並有多種不同名稱如：龍威關、虎威關或下關。當地同時也發展爲中國商人和住於山地邊緣地區的少數民族間的一個重要的土產市集和貿易中心。19世紀時，以其鄰近地區生產的茶葉貿易而聞名。它同時也是雲南省僅次於普洱的第二茶市，它的茶加工業在20世紀初期成爲一項重要的工業。中日戰爭期間(1937～1945)，由於滇緬公路的修築也帶動了本地區的繁榮，其商業上的重要性不斷地提高，並成爲雲南省西部地區的集散中心。

今日，該市已成爲棉花、茶、穀物、糖、梨、胡桃、火腿和來自洱海的魚的集散中心；這些產品主要係運往昆明。1949年以後，始有少數的工業發展，包括：麵粉業、食用油製造業和製茶業。也有一些輕工業，生產農具。人口約10,000～50,000(20世紀70年代中期)。

Hsia-men 中國福建省的港口城市。詳廈門(Amoy)條。

Hsia Kuei 夏珪(活動時期1195～1224年)

一作 XIA GUI。中國南宋(1127～1279)畫家。字禹玉，錢塘(杭州)人，寧宗時爲畫院待詔，善山水人物。與馬遠同時而風格相近，同屬水墨蒼勁一派，馳名於時，並稱爲「馬、夏」。以水墨皴染結合的方法畫山石，被稱爲「拖泥帶水皴」。畫樹喜用禿筆，點景人物及屋宇樓閣筆簡意足。夏珪善於提煉剪裁，景色含蓄動人。名作山水四段(原應爲十二段，現殘存四段)『遙山書雁』、『漁笛清幽』、『煙堤晚泊』、『煙村歸渡』筆簡意足，清曠俏麗。其作品除構思巧妙別致的小幅，還有不少長圖大卷，如『江山佳勝圖卷』、『溪山清遠圖卷』等，描繪江浙山河之秀美，境界清幽深遠，把平凡的景色畫得優美動

人。子夏森繼承了他的畫風。

夏珪『溪山清遠圖卷』(局部)
*國立故宮博物院供圖

Hsia Yen　夏衍(1900. 10. 30～　)

一作 XIA YAN。中國現代作家，文藝活動家。原名沈端先。浙江杭州人。1919 年五四運動後參加編輯浙江第一分馬克思主義刊物『浙江新潮』。中學畢業後赴日留學。留學期間參加共產黨團體。1927 年回國，同年 5 月加入中國共產黨。1929 年發起組織「藝術劇社」，首先提出「普羅列塔利亞戲劇」口號。1930 年中國左翼作家聯盟成立，夏衍是領導人之一。同年還發起組織左翼戲劇家聯盟。1930 年譯高爾基的『母親』。1932 年進入電影界，創作和改編了幾部電影文學劇本。1936 年撰寫『賽金花』和『秋瑾傳』。接著又寫多幕劇『上海屋檐下』。此後離開上海去廣州、桂林主編『救亡日報』，寫出劇本多種，從不同角度反映生活，激勵人民從事抗日活動。1940 年『救亡日報』被查封後出走香港。

1941 年赴重慶，在『新華日報』副刊撰稿，並先後撰寫『法西斯細菌』等劇作。『法西斯細菌』和『上海屋檐下』都是夏衍的代表作。1949 年後在上海領導文化工作。1954 年起任文化部副部長。翌年發表多幕劇『考驗』，此後還改編『祝福』、『林家鋪子』等電影文學劇本，以風格樸實、簡潔見稱。1964 年以後受到江青集團的批判，1965 年被免去文化部副部長職務，1966 年後度過八年多的「監護」生活。1978 年平反後，仍積極從事文藝和文化交流事業。

Hsian-pei　鮮卑

亦作 XIANBEI。中國古代民族。先世是商代東胡族的一支。秦漢時從大興安嶺一帶南遷至西剌木倫河流域。曾歸附東漢。匈奴西遷後盡有其故地，留在漢北的匈奴 10 多萬戶均併入鮮卑，勢力逐漸強盛。公元 2 世紀中葉首領檀石槐被鮮卑各部推爲「大人」，建立包括宇文、慕容、拓跋、段、乞伏等部的軍事聯盟，分東、中、西三部，各部均置大人統領。東漢遣使持印綬封檀石槐爲王。鮮卑以遊牧爲生，善騎射，所製「角端弓」爲古代有名的武器。檀石槐死後鮮卑部落聯盟解體。十六國時期鮮卑的慕容、乞伏、宇文、拓跋等部都曾建立政權。特別是拓跋部於 5 世紀中建立北魏王朝，統治北部中國達 140 餘年，並竭力促使鮮卑人漢化。內遷的鮮卑人則逐漸轉向農業並與漢族融合。

Hsiang Chi　項籍。詳項羽(Hsiang Yü)條。

Hsiang-fan　襄樊

一作 XIANGFAN。中國湖北省重要工業城市，屬省轄市。位於湖北省北部的襄陽盆地，漢江中游，唐、白河匯入漢江處。城區跨漢江兩岸，南爲襄陽、北爲樊城。1950 年合襄陽、樊城兩鎮設市。自古爲軍事要地。春秋(770～476 BC)築襄陽城。漢置縣。三國爲曹操和劉備爭奪的重點。827 年樊侯築土城於漢江北岸關羽大敗魏軍之地，故稱樊城。兩城在 1267 年都被蒙古忽必烈部圍困，歷時五年而城破。元爲襄陽路，明復爲府，並曾擴展舊城。地處南(陽)襄(陽)隘道門戶，向爲鄂北與豫、陝兩省交通重鎮和經濟中心。城區面積 20 平方公里。設市後工業發展迅速，以輕紡工業爲主，電子、機械、醫藥、化工等工業也有較大發展。從 60 年代起先後有漢(口)丹(江口)、襄(陽)渝(重慶)、焦(作)枝(城)鐵路在此交會，還是漢江航運重要港口。城西古隆中爲諸葛亮隱居處，還有襄陽古城、綠影壁、米公祠、南宋摩崖、司家池等古迹。人口 460,800(1987)。

襄樊
*CEB 供圖

Hsiang-fei　香妃

亦作 XIANG FEI。傳爲中國清高宗(乾隆)妃。原爲新疆回部和卓霍集占妃。1759 年清軍平定回部，霍集占敗死，被送至京師。乾隆帝曾命修清眞寺和回部室廬博其歡心，終不爲動。後被太后賜死。又史載乾隆帝有回部妃和卓氏(1734～1788)，爲和卓後裔。叔兄均隨清軍

征討霍集占叛亂。1760 年入宮封貴人，1762 年進容嬪，1768 年升容妃。曾多次隨帝出巡。1788 年病逝，葬於河北遵化東陵。

香妃
*CEB 供圖

Hsiang Hsiu 向秀(227？～277)

亦作 XIANG XIU。中國魏晉之際哲學家、天文家。字子期，河內懷(今河南武陟)人。竹林七賢(Seven Sages of the Bamboo Grove, 參閱該條)之一。官至黃門侍郎、散騎常侍。據『晉書・向秀傳』，曾作『莊子注』。原書早佚，但在『列子』張湛注和陸德明『經典釋文』中均有引文。另有『周易注』，亦佚。他與嵇康辯論養生論的『難養生論』收在『嵇康集』中。擅長辭賦，哀悼亡友嵇康、呂安的『思舊賦』頗有名。

Hsiang Hsü 向戌

亦作 XIANG XU。中國春秋(770～476 BC)後期宋國執政大夫。宋桓公曾孫。官左師，因封地在合邑稱合左師。他利用與晉執政大夫趙武和楚執政令尹子木都交好的條件，在晉楚爭霸中奔走斡旋，使兩國和各自的盟國在宋國都會商，達成休戰協議。規定除秦齊外各國向晉楚同樣納貢，使兩國均享霸權。此後晉楚間約有 40 餘年未直接交兵。爲中國歷史上著名的「弭兵之盟」。

Hsiang-kang 詳香港(Hong Kong)條。

Hsiang language 湘語

漢語方言之一。分布在湖南省。使用人口約占漢族總人口的 5%。湘語的語音特點可歸納爲：1. 部分地方有濁塞音、濁塞擦音和濁擦音聲母(如雙峯)；部分地方沒有(如長沙)。中古濁聲母一律變不送氣清音；2. 有 m、n、ɲ、ŋ 四個鼻音聲母；3. -n、-l 聲母在開口、合口韻母前不分，「南」、「蘭」同音；在齊齒、撮口韻母前分別讀- n 和- ɲ，「犂」、「泥」不同音；4. f、hu 不分，「灰」、「飛」同音；5. 有捲舌音聲母；6. 有 -n、-ŋ 兩個韻尾；7. 古入聲韻尾 -p、-t、-k 脫落，但保留入聲調；8. 一般有五、六個聲調。具有湘語特點詞彙：光(亮)、眼珠(眼睛)、穀(稻)、白話(故事)、崽(兒子)、伢子(小伙子)、郎(女婿)、勢花(活潑、能幹)、稈(稻草)、狗子(跳蚤)、嗅(聞)。

Hsiang River 湘江

亦作 HSIANG CHIANG 或 XIANG JIANG。中國湖南省的最大河流。爲長江主要支流之一。發源於廣西興安縣海洋山西麓，向東北注入湖南省東部，在零陵縣與瀟水匯合，向東流經衡陽、湘潭、長沙，至湘陰縣入洞庭湖後

湘江上的湘潭公路大橋
*CEB 供圖

歸長江。全長 817 公里，流域面積 92,300 平方公里。上游水急灘多，中下游水量豐富，水流平穩。幹支流大部可通航，舊時是兩湖與兩廣的重要交通運輸線路。

Hsiang-t'an 湘潭

亦作 XIANGTAN。中國湖南省省轄市。位於湖南省東部湘江與漣水匯合處。秦(221～206 BC)屬長沙郡，西漢屬湘南縣。南朝梁天監(502～519)年間始名湘潭。因瀕臨湘江，境內有白牛潭、洋潭、青石潭等得名。南宋(1127～1279)以後是歷代縣署治所。1905 年開放對

湘潭市貌
*CEB 供圖

外貿易。1950 年析縣置市，1953 年爲省轄市。轄婁底區和湘潭、湘鄉、雙峯、漣源四縣。是漣水和易俗河流域稻米、藥材集散中心，貿易機構遠及雲、貴、川、粵諸省。1949 年前有發電機、電器設備製造等工廠和製

傘、釀酒、採膏鹽等作坊。現爲以輕紡、電子工業爲主的工業城市，有鋼鐵、機械、錳礦採掘等工礦企業。是重要河港，湘江常年可通航500噸級貨駁，港口在湘江西岸的舊城。湘黔鐵路和多條公路經此，爲湘東的水陸聯運樞紐。有湘潭大學、礦業學院等四所高等院校。湘潭地區的名勝古迹有周昭王(公元前1000～前977在位)南巡駐蹕的昭山、西晉湘州刺史陶侃(259～334)故居陶公山和陶侃「衣冠塚」、西禪寺、高峯塔等。面積289平方公里，其中城區面積43平方公里。人口：地區2,515,200；市區629,500(1987)。

Hsiang-yang, Siege of 襄陽之圍(1268～1273)

Hsiang-yang 亦作 XIANGYANG。中國宋、元戰爭中的決定性戰役。1235年起元軍與南宋軍在長江、淮河流域對峙達30年之久。1267年忽必烈用南宋降將劉整建議，集中兵力圍攻漢水上游戰略要地襄陽、樊城。南宋多次進援均失敗。1273年元軍切斷襄、樊通路，樊城失陷。襄陽被圍五年後守將呂文煥投降。1274年元軍自襄陽沿漢水東下，1276年滅南宋。

Hsiang Ying 項英(1898～1941)

一作 XIANG YING。中國共產黨和中國人民解放軍早期領導人之一。湖北武昌人。1922年加入中國共產黨。曾長期從事工人運動，擔任過中共中央職工運動委員會書記、中華全國總工會執行委員、副委員長、委員長、黨團書記等職。在中國共產黨第三至第六次全國代表大會上均當選爲中央委員，六屆一中全會上當選爲中央政治局委員、常委。1930年8月任中共中央長江局書記，1930年12月到位於江西東南部和福建西部的根據地，次年1月組織中央蘇區中央局，任中央局代理書記和中央革命軍事委員會主席。1931年11月，任中共臨時中央政府執行委員會副主席。1934年中共工農紅軍第一方面軍主力「長征」後，他留在原地任中共中央分局書記、中央革命根據地軍區司令員兼政治委員。抗日戰爭爆發後先後任新四軍副軍長、中共中央東南分局書記、中共中央革命軍事委員會新四軍分會書記、中共中央東南局書記等職。1941年1月皖南事變爆發，他於安徽省涇縣茂林地區突圍時爲其親信所殺害。

Hsiang Yü 項羽(232～202 BC)

一作 XIANG YU。中國秦末抗秦起義軍領袖。名籍(CHI)，字羽。下相(今江蘇省宿遷縣)人。戰國末楚名將項燕之後。公元前209年9月從叔父項梁在會稽起兵反秦，響應陳勝吳廣起義。陳勝、吳廣犧牲後，項梁叔侄兵力擴充到六、七萬人，成爲當時反秦主力。項梁戰死後，秦將章邯圍趙，楚懷王任命項羽爲上將軍，統率全軍救趙。在鉅鹿一戰摧毀秦軍主力。不久率40萬大軍入關。秦亡後自立爲西楚霸王，大封諸侯王。後在楚漢相爭中爲劉邦擊敗。公元前202年底被漢軍困於垓下，後突圍南逃至烏江自刎。

項羽
*CEB 供圖

hsiao 孝

亦作 XIAO，日語作 KŌ。中國儒家倫理思想，中國傳統道德的重要德行。對中國封建社會、政治、家庭具有深刻影響。是家庭、社會和諧穩定的基礎。『呂氏春秋・孝行覽』說：「夫孝，三皇五帝之本務，而萬事之綱紀也。」。『孝經』對孝有專門闡述。孝的涵義是善事父母、愛利尊長。『新書・道術』：「子愛利親謂之孝。」『墨子・經上』：「孝，利親也。」常與弟(悌)連用。『論語・學而』：「其爲人也孝弟。」朱熹注：「善事父母爲孝，善事兄長爲弟。」

hsiao 簫

亦作 XIAO。中國管樂器。有排簫與洞簫兩種。古代簫指排簫，由長短不同的若干竹製律管編排組成。今稱簫指竹製單管、豎吹的洞簫，相傳由「羌笛」改進而來。洞簫頂端開吹孔。有六個音孔，正面五個，背面一個，連同底孔組成七聲。其聲幽揚清雅，用於獨奏或合奏。

簫
*CEB 供圖

Hsiao-ch'in 孝欽。中國清末同治、光緒兩朝的實際統治者。詳慈禧(Tz'u-hsi)條。

hsiao-chuan　小篆

亦作 XIAOZHUAN。中國書法的一種字體，是先前的大篆加以統一和簡化的一種形式。所有線條粗細均等，其曲折圓轉也相當明顯。小篆在秦朝(221～206 BC)的發展，傳統上歸功於丞相李斯(280？～208 BC)。秦朝建立了中國歷史上第一個中央集權帝國，並將各地的賦稅、法律和度量衡統一起來。同時更由於將文字修正爲標準字體，使得知識的傳播益形廣泛而簡易。在此「書同文」的過程中，許多不合規格的字體被刪棄了；同時，每一個字的字形結構也加以調整，使其適合於一個想像的方塊裏。以小篆寫成的文句，看來位置均衡，如玉柱並立，方塊成行。書寫小篆通常只用到毛筆的尖端。

Hsiao-chuang-wen　孝莊文(1613～1688)

亦作 XIAOZHUANG WEN。中國清初影響朝廷局勢的人物，清太宗皇太極的妃子。姓博爾濟吉特，蒙古科爾沁貝勒寨桑之女。一生經歷清初三朝政局的變化，精心扶立其子順治和孫康熙(8 歲即位)兩個幼年皇帝主政。順治 6 歲即位，多爾袞以皇叔輔政。1644 年清軍入關，多爾袞封號加至皇父攝政王。順治初年孝莊文皇后爲穩定政局，傳曾下嫁多爾袞。

孝莊文皇后
*CEB 供圖

Hsiao Ho　蕭何(？～193 BC)

亦作 XIAO HE。中國西漢政治家。沛縣(今屬江蘇省)人。早年爲沛縣吏。公元前 209 年佐劉邦起義。攻占咸陽後收秦丞相御史府藏律令圖書，得掌握全國戶口、民情。劉邦被頂羽封爲漢王後，蕭何定計以巴蜀爲基地，招納賢才，伺機還定三秦，奪取天下。並薦韓信爲大將。楚漢相爭之際以丞相身分留守關中，使成爲漢軍的鞏固後方，保證前線兵力糧餉的供給。劉邦稱帝後封酇侯。重訂律令九章，對後世影響很大。又協助高祖誅韓信、陳豨、英布等異姓侯王。後拜爲相國。

Hsiao Hsien　蕭銑(583～621)

亦作 XIAO XIAN。中國唐初割據長江中下游地區的梁王。南朝梁宣帝曾孫。隋末爲羅川(今湖南省湘陰縣東北)令。617 年巴陵(今湖南省岳陽縣)校尉董景珍、旅帥鄭文綉等推銑爲主，起兵反隋。自稱梁王，年號鳴鳳(一作鳳鳴)。次年稱帝，署制百官，遷都江陵。擁兵 40 萬，分軍略地，勢力範圍東起九江，西至三峽，南盡交趾，北鄰漢川。621 年唐派李靖統兵進攻，蕭銑兵敗投降，俘至長安被殺。

Hsiao-hsien　孝賢(1712～1748)

亦作 XIAOXIAN。中國清高宗(乾隆)的第一個皇后。富察氏，察哈爾總管李榮保女。乾隆二年(1737)册爲皇后。乾隆十三年(1748)去世。

Hsiao Hsing-an Ling　中國黑龍江省山脈。詳小興安嶺(Lesser Khingan Range)條。

Hsiao-kung　秦孝公(381～338 BC)

中國戰國時代(475～221 BC)秦國的國君。嬴姓，名渠梁。秦獻公子。公元前 361～前 338 年在位。時秦國地處西陲，貧窮落後，被東方國家鄙視爲夷狄之邦。孝公即位後爲求富强，下令求賢。公元前 359 年起任用衞鞅(即商鞅)變法修刑，開闢阡陌封疆，承認土地私有，鼓勵農業生產，倡導農戰；併小邑爲縣，由國家任免縣長；定二十等爵，置秩吏，斬一首者爵一級，廢除世卿世祿制，由是國勢逐漸興盛。公元前 350 年遷都咸陽(今陝西咸陽東北)。秦孝公在位時秦國屢敗魏師，拓地至洛水以東。

hsiao-shuo　小說

亦作 XIAOSHUO。是談古、傳奇、街談、巷語、稗史、雜記等之總稱。這一名詞，最初見於『莊子・外物篇』(參閱莊子〔Chuang-tzu〕條)，意指小家珍說，亦即諸子百家之言也。到了漢代，小說這一名詞才有了「故事」或「逸事」的含義。在『漢書・藝文志』裏面，班固將小說家列爲九流之一。他對小說的解說是：「小說家者流，蓋出於稗官，街談巷語，道聽塗說者之所造也。」又說：「閭里小知者之所及，亦使綴而不忘，如或一言可采，此亦芻蕘狂夫之議也。」從流傳下來的早期小說中，可發現他們與現在西方人所稱的"fiction"並沒有多大相類似之處。在體裁方面，早期的小說多爲雜論性而非敍述性的，內容則多屬荒誕不經，與主要的哲學思想傳統

無關。世人對小說的觀念，到後來日益擴大。例如明代的胡應麟(1551～1602)將小說分爲六類：「一.志怪，搜神、述異、宣寶、酉陽之類是也；二.傳奇，飛燕、太眞、崔鶯、霍玉之類是也；三.雜錄，世說、語林、瑣言、因話之類是也；四.叢談，容齋、夢溪、東谷、道山之類是也；五.辯訂，鼠璞、雞肋、資暇、辨疑之類是也；六.箴規，家訓、世範、勸善、省心之類是也。」清代紀昀(1724～1805)在『四庫全書總目提要』中，將小說分爲三派：一爲敍述雜事，如西京雜記、世說新語等書；二爲記錄異聞，如山海經、穆天子傳、搜神記等書；三爲綴輯瑣語，如博物志、述異記、酉陽雜俎等書。在傳統上，中國之所謂小說，除極少數的例外，是指一些荒誕無稽的故事作品，縱使實有其事，也是被認爲微不足道，難登大雅之堂的。自 20 世紀以來，評論家才開始將小說視爲文學的而不僅是書目上的名詞。他們開始注意用白話文寫的作品而不僅限於文言文寫的。傳統的中國學者，一向蔑視白話文作品的價值。當代小說評論，主要的工作集中於明、清兩代的白話小說、話本以及平話(hua-pen, p'ing-hua; 參閱各該條)等。

Hsiao-ta 孝達。中國清末洋務派代表人物。詳張之洞(Chang Chih-tung)條。

Hsiao-tsung 宋孝宗(1127. 10～1194. 6)

亦作 XIAOZONG。中國宋代第十一代皇帝，南宋第二代皇帝。即趙昚。高宗子。在位 27 年(1162～1189)，傳位於光宗。紹興三十一年(1161)金海陵王完顏亮率大軍南下，敗於采石(今安徽馬鞍山市)，被部將射殺，金兵北歸。次年趙昚繼承皇位，重用張浚北伐金朝，因諸將不和，敗於符離。隆興二年(1164)與金朝簽訂「隆興和議」。議定宋金爲侄叔之國，改歲貢爲歲幣，銀絹比「紹興和議」各減五萬。南宋又取得暫時的偏安。

Hsiao-wen-ti 魏孝文帝(467. 8～499. 4)

亦作 XIAOWENDI。中國北魏第六代皇帝，廟號魏高祖(〔WEI〕KAO TSU)。即拓跋宏(T'O-PA HUNG)。後改漢姓爲元，又稱元宏(YÜAN HUNG)。五歲即位，由太皇太后馮氏臨朝執政，對朝政進行改革，如整頓吏治，實施三長制、均田制、頒行俸祿、調整租調等。490 年親政，太和十七年(493)從平城(今山西大同市)遷都洛陽，推行漢化政策。改革內容爲：1.禁用鮮卑語，改變風俗服制；2.改鮮卑複姓爲漢姓，獎勵鮮卑與漢族通婚；3.改定郊祀宗廟禮儀；4.仿南朝官制釐定典章制度；5.參照『漢律』改定律令。孝文帝的改革促進了各族人民的融合和經濟文化的發展。

Hsiao Yen 蕭衍。中國南朝的創建者。詳梁武帝(Wu-ti)條。

Hsiao Yün-ts'ung 蕭雲從(1596～1673)

亦作 XIAO YUNCONG。中國明清之際畫家。字尺木，號無悶道人、鐘山老人。入清隱居不仕，人品很高。擅畫山水，亦能人物。山水風格毓秀，不拘一家，長卷尤勝。相傳弘仁早年曾從他學畫，其所作多感慨滄桑，表揚忠烈。著名作品如曾在采石太白樓畫泰岱、華岳、匡廬、峨嵋四大名山，爲時所稱；又有『太平山水圖』、『離騷圖』雕版印行，流傳廣遠，對版畫藝術貢獻很大；且對日本著名南畫畫家祇園南海和池大雅等有所影響。他還幫助鐵工湯天池創造了鐵畫，爲中國藝苑增添異彩。著作有『梅花草堂遺稿』等。

Hsieh Ho 謝赫(活動時期 6 世紀中葉)

亦作 XIE HE。中國南齊時代的人物畫家，因爲整理或創造出中國繪畫的「六法」理論，在美術史上占極重要的地位。「六法」對謝赫以後繪畫的發展影響極大，直到現在尚爲畫家和理論家所討論。在『古畫品錄』中首次提出「六法」，用以品評 27 個同代的畫家，將他們畫分爲 3 個品級，每個品級又分爲 3 類。然而「六法」在今天已經發展出各種新的(甚至截然不同的)意義。大體說來，「六法」可以簡述爲：作品的創造性和精神的共鳴(氣韻生動)；線條的構成(骨法用筆)；繪畫對象的完全表現(應物象形、隨類賦彩)；完美的構圖(經營位置)；臨摹並且學習古代大師所留下的經典之作(傳移模寫)。毫無疑問的，這些原理可以成爲繪畫訓練和評論藝術的基本準則。

Hsieh Ling-yün 謝靈運(385～433)

亦作 XIE LINGYUN。中國南朝劉宋(420～479)文學家。陳郡陽夏(今河南省太康縣)人。襲祖父謝玄康樂公

謝靈運
*CEB 供圖

爵，世稱謝康樂(HSIEH K'ANG-LO 或 XIE KANGLO)。曾任永嘉太守、侍中、臨川內史。後爲宋文帝(424～453 在位)所殺。詩多寫江南山水，刻劃細緻，風格清新，爲中國山水詩派創始人。當時詩人多從山水領悟玄理，他的一些詩能把情、景、理融爲一體，但多數詩則是景物描寫和艱澀玄言雜見，影響詩情完整。『山居賦』描寫他的莊園別墅，是研究當時莊園制度的重要資料。曾與名僧修訂『大般涅槃經』譯文，在佛經翻譯上有所貢獻。有『謝康樂集』。近人黃節有『謝康樂詩注』(1958)。

Hsieh T'iao　謝朓(464～499)

亦作 XIE TIAO。中國南朝齊(479～502)文學家。字玄暉。陳郡陽夏(今河南省太康縣)人。與山水詩人謝靈運並稱大、小謝。曾任宣城太守。亦稱謝宣城。爲「永明體」主要作家。作品講求音韻和諧，形式工整，對唐代律詩、絕句形成有影響。尤善於寫山水景物，名作『晚登三山還望京邑』刻劃春江日暮景色，「餘霞散成綺，澄江靜如練」爲後世傳誦。唐代詩人多重視謝朓詩，李白在詩中屢次稱引。有『謝宣城集』。近人郝立權有『謝宣城詩注』(1936)。

Hsieh Wan-ying　謝婉瑩。中國現代作家。詳冰心(Bing Xin)條。

hsien　仙

亦作 XIAN。中國道教想像的超離塵世、長生不死、神通廣大、變化莫測的仙人。成仙方式有：白日飛昇、遨遊名山、托物演化。道教認爲生的根本在精氣，只須固精、養氣、存神，就能長生成仙。保養精、氣、神的要領在於清靜無爲，虛心寡欲。吳筠『神仙可學論』、司馬承禎『坐忘論』都提出道教學仙修道的理論。修煉方法則有煉丹、食藥、辟穀、服氣、齋戒等。中國道教記述神仙事迹的典籍有『列仙傳』、『神仙傳』、『續仙傳』、『墉城集仙錄』、『歷世眞仙體道通鑑』等。

Hsien　中國六大古都之一。詳西安(Sian)條。

Hsien-Ch'in Han Wei Chin Nan-Pei ch'ao shih　先秦漢魏晉南北朝詩

亦作 XIAN-QIN HAN WEI JIN NAN-BEI CHAO SHI。中國唐以前詩歌總集。近人逯欽立(1911～1973)輯，135 卷。編集先秦漢魏六朝詩，取材廣博，包羅殘篇佚句，並一一注明出處。在校勘與辨僞方面尤見功力，是研究先秦至六朝詩歌的重要參考書。

Hsien Chu　先祖。中國三國時蜀漢的創建者。詳劉備(Liu Pei)條。

Hsien-feng　咸豐(1831～1861)

亦作 XIANFENG。中國清代第七代皇帝。即清文宗，愛新覺羅・奕詝，道光帝第四子。1850～1861 年在位，年號咸豐。時政治腐敗，內憂外患交困。1853 年太平天國定都南京，出師北伐，直逼京師。1856 年第二次鴉片戰爭爆發。清廷集全國八旗綠營兵主力及湘軍與太平軍作戰，對外則妥協投降。1858 年英法聯軍攻占大沽炮臺後，咸豐帝派桂良、花沙納與英法俄美分別簽訂『天津條約』。1860 年英法聯軍攻入北京，焚毀圓明園

咸豐
*CEB 供圖

，咸豐逃往熱河承德，命弟奕訢留北京求和，同英、法分別簽訂『北京條約』。第二次鴉片戰爭中又被迫簽訂喪失大片領土的中俄『瑷琿條約』和中俄『北京條約』。1861 年 8 月病死熱河行宮。

Hsien Huang-hou　西皇后。中國清末同治、光緒兩朝的實際統治者。詳慈禧(Tz'u-hsi)條。

Hsien-shou　賢首。中國佛教華嚴宗實際創始人。詳法藏(Fa-tsang)條。

Hsien-ti　漢獻帝(181～234)

亦作 XIANDI。中國東漢末代皇帝。即劉協。189～220 年在位。9 歲即位時東漢王朝已名存實亡。黃巾餘黨爲亂，州郡擁兵自重。羣雄角逐，民生凋敝。即位次年獻帝在董卓挾持下遷都長安。董卓被誅後還都洛陽，不久又遷都許(今河南許昌)，成爲曹操傀儡。曾兩次密謀誅曹未成。操死後其子曹丕自立爲天子，獻帝廢爲山陽公。食邑萬戶，都山陽濁鹿城。後病死。

Hsien-tsung　唐憲宗(778. 2～820. 1)

亦作 XIANZONG。中國唐代第十一代皇帝。即李純。在位 15 年(805～820)。即位後重用裴度、李絳等有才能的宰臣，整頓江淮稅賦以增加財政收入；並利用藩鎮間的矛盾先後消滅西川、浙西、夏綏、淮西、淄青等

割據勢力，迫使宣武、魏博、成德、盧龍、易定、橫海等藩鎮歸順唐朝，全國基本上恢復統一，號稱「中興之主」。820 年爲宦官陳弘志所殺，此後唐朝進一步形成宦官專權局面。

唐憲宗
*CEB 供圖

Hsien-tsung 顯宗。中國東漢第二代皇帝。詳漢明帝(Ming-ti)條。

Hsien-yang 咸陽

亦作 XIANYANG。中國陝西省省轄市。位於渭河北岸，距西安市約 20 公里。渭河谷地自古是中國東西交通要道，現有隴海鐵路通過，經支流涇河及咸(陽)銅(川)鐵路支線可通西北、陝北地區。咸陽是中國古代文化的發祥地，土地開發較早，農業發達。公元前 350 年，秦孝公從櫟陽遷都咸陽。秦始皇統一中國(221 BC)後遷全國豪富 12 萬戶於此，城市規模急遽擴大。渭河南

咸陽秦都宮殿遺址發掘現場
*CEB 供圖

北到驪山一帶都有樓閣相連，城內宮殿林立。公元前 206 年城市爲楚項羽焚毀。漢(206 BC～AD 220)滅秦後遷都長安，咸陽成爲渭城小縣，名新城。公元 23 年東漢遷都洛陽後，咸陽更形衰落。唐代(618～907)將國都遷回長安，咸陽再度興起，爲西路驛站和鎮守渭河渡口駐防地。明初(1368)縣城遷於現址(原咸陽在現址東約 10 公里，濱渭河)。到 1911 年以前一直是隸屬西安的縣城。1952 年設市。1983 年改爲省轄市，轄興平等 11 個縣、區。爲農產品加工中心和商業中心，所在的渭河河谷中部是肥沃的灌溉區，擁有涇惠渠、渭惠渠等灌溉設施，盛產棉花、小麥、煙葉等。1949 年後重點發展棉、毛紡織工業，成爲西北新興的紡織工業城市，規模僅次於西安。近年電子工業等也有發展。咸陽臨近西安，經濟聯繫密切。市北的五陵原多漢代帝王陵墓。人口：地區 4,045,700；市區 683,300(1987)。

Hsin DYNASTY 新

Hsin 亦作 XIN。中國西漢末王莽(Wang Mang, 參閱該條)建立的王朝(8～23)。西漢平帝時王莽以大司馬大將軍執掌朝政。平帝死，莽立兩歲的劉嬰爲太子，號「孺子」，自稱「假皇帝」。公元 8 年王莽稱帝。改國號新，俗稱新莽。年號始建國。23 年漢兵入長安，王莽爲商人杜吳所殺，新朝亡。

hsin 信

亦作 XIN。中國傳統道德規範之一，指誠實不欺，言行一致。『左傳・僖公二十五年』：「信，國之寶也，民之所庇也。」『論語・爲政』：「人而無信，不知其可也。」「循物無違之謂信。」(『河南程氏粹言』卷 1)又指朋友之道。『論語・公冶長』：「朋友信之。」『孟子・滕文公』：「朋友有信。」

hsin 心

亦作 XIN。中國哲學術語，原指思維器官。『孟子・告子』：「心之官則思。」後泛指人的意志、主體，與作爲客體的概括物相對。『荀子・解蔽』：「心者，形之君也，而神明之主也。」『朱子語類』卷 5：「心有體、用。未發之前，是心之體；已發之際，乃心之用。」又『朱文公文集』卷 32：「人之一身，知覺運用，莫非心之所爲。」王守仁『答顧東橋書』：「心之虛靈明覺，即所謂本然之良知也。」

Hsin-an River Dam 新安江水庫

亦作 HSIN-AN CHIANG SHUI-K'U 或 XIN'ANJIANG SHUI-KU。中國新建的大型水利工程之一。在中國浙江省西部淳安、建德兩縣間。新安江長 293 公里，流域面積 11,600 平方公里，爲錢塘江支流，上游也稱徽(歙)港。源出安徽省南部休寧、祁門兩縣山區，東流經浙江省淳安、建德兩縣匯入錢塘江。沿岸以低山、丘陵、盆地爲主。屬亞熱帶季風濕潤氣候，年平均氣溫 17℃左右，平均降水量約 1,500 公釐，水量豐富。河流切過山丘，往往形成峽谷險灘，河岸陡立，水流急湍，適宜建造水電站。1957 年在建德附近銅官峽興建水電站，1960 年完成，並形成新安江水庫。水庫長約 100 公里，寬窄不等，最寬處 10 餘公里；水面積約 580 平方公里，蓄水量

17,800,000,000 立方公尺，水恆溫 14℃，冬暖夏涼，既能調節沿岸氣溫，也是巨大的水產養殖場。水庫建成後攔蓄了夏秋間錢塘江上游的山洪，保障了下游安全，爲沿岸幾十萬畝農田提供了灌溉用水。新安江的航運也得到改善。水電站壩高 105 公尺，壩頂全長 462 公尺，有九臺發電機，裝機總容量 650,000 瓩，所發電力併入中國華東電網，爲上海和華東地區電力的重要來源。

新安江水電站
*CEB 供圖

Hsin Ch'i-chi　辛棄疾(1140～1207)

亦作 XIN QIJI。中國南宋詞人。字幼安，號稼軒。歷程(今山東省濟南市)人。出生時北方已爲金兵占領，自幼立志抗金復國。曾率衆參加抗金起義軍，在軍中掌書記。歸南宋後念念不忘收復中原，先後上『御戎十論』、『九議』等疏，分析當時形勢，駁斥妥協投降的議論，提出激勵士氣，據守兩淮、出兵山東等建議，均不被採納。歷任湖北、江西、湖南安撫使。後罷官在江西上饒長期閒居。1203 年起用，任浙東安撫使、鎮江知府，參與準備北伐，但不久又去職。

辛詞傳世 600 多首，是宋代最多產詞人。詞發揚蘇軾豪放風格，內容更加廣闊，後人並稱「蘇辛」。辛詞特色在以豪邁悲壯筆調抒寫北伐救亡的抱負和懷才不遇、壯志難酬的深沈悲憤。有沙場閱兵、突騎渡江的回憶，有力挽銀河、隻手補天的瑰麗想像，也有對祖國雄偉山川和古代英雄人物的熱情禮讚。代表作有『永遇樂』(「千古江山」)、『破陣子』(「醉裏挑燈看劍」)、『水龍吟』(「楚天千里清秋」)等。某些詞如『摸魚兒』(「更能消幾番風雨」)，用「香草美人」比興手法表現愛國情操，空靈蘊藉，嫵媚多姿。『菩薩蠻』(「鬱孤臺下清江水」)豪放中別具委婉沈鬱風味。有些咏閒適生活和農村風物的詞作也清新明麗、活潑有致。辛棄疾在當時影響很大，和他同時的詞人陳亮(1143～1194)、劉過(1154～1206)等，詞風都和他相近。有『稼軒長短句』。今人鄧廣銘有『稼軒詞編年箋注』(1978)、『辛稼軒詩文鈔存』(1947)。

Hsin Chiang　中國江西省東部河流。詳信江(Hsin River)條。

Hsin-hai-lien　新海連。中國江蘇省轄市。詳連雲港(Lien-yün-kang)條。

Hsin-hsiang　新鄉

亦作 XINXIANG。中國河南省黃河北岸的重要工業城市，屬縣級市。古爲冀州地，周初封爲鄘國。秦隸三川郡。漢設獲嘉縣，屬河南郡。隋開皇六年(586)置新鄉縣。1949 年設市，當時爲平原省省會，1953 年撤銷平原省後劃歸河南省。市區北依太行，南臨黃河，坐落在黃河沖積層和太行山前傾斜平原過渡地帶。南部有衛河流過，北部有鳳凰山、駝腋山等低矮丘陵。面積 186.86 平方公里，城區面積 30.11 平方公里。除漢族外滿族、壯族、蒙古族等 18 個民族占總人口的 17%。臨近糧、

新鄉市北郊的(明)潞簡王陵墓
*CEB 供圖

棉高產區，煤炭資源豐富，運輸條件較好，促進了工農業發展。有紡織、印染、機械、輕化工等工業，是以輕紡、機械工業爲主的中等工業城市。京廣鐵路、新焦鐵路在此接軌，並在興建通山東省荷澤的新荷鐵路。還有新(鄉)封(丘)、新原(原陽)、新輝(輝縣)等地方鐵路，是河南省北部最重要的鐵路轉輸站。有 7 條公路幹線通往周圍各縣。市北鳳凰山麓有規模宏偉的明代潞簡王朱翊鏐(1568～1614)墓。人口：地區 4,437,400；市區 558,800(1987)。

Hsin hsiu pen-ts'ao　新修本草

亦作 XIN XIU BEN CAO 或 REVISED MATERIA MEDICA。中國由國家編定的第一部藥典。一名『唐本草』。蘇敬等編，顯慶四年(659)成書頒行。全書目錄 1 卷、『本草』20 卷(現存 11 卷)、『藥圖』25 卷、『圖經』7 卷(已佚)。正文在梁陶弘景『本草經集注』基礎上修訂增補。收藥物 850 種，分玉石、草、木、獸、禽、蟲魚、果、菜、米穀等九類，對各種藥物的品種、規格、炮炙方法、產地、採集時間、療效等都有記載，並從藥材產地徵集繪圖

，成爲中國最早的藥物圖譜。本書總結了唐以前的藥物學成就。唐宋醫學著作多徵引本書。近年中、日學者曾從敦煌、日本殘卷中整理成輯佚本出版。

Hsin Hsüeh　心學

亦作 XIN XUE。中國陸王學派(LU-WANG SCHOOL)學說。南宋陸九淵(Lu Chiu-yüan, 參閱該條)、明王守仁都和程(參閱程顥和程頤〔Ch'eng Hao and Ch'eng I〕條)、朱學派不同，把「心」作爲宇宙萬物和倫理道德的本原，認爲「心即理也」，「宇宙便是吾心，吾心即是宇宙」。强調「心外無物，心外無事，心外無理，心外無義，心外無善」，否定客觀世界的存在。陸九淵曾說過「聖人之學，心學也」，故後人稱此派爲「心學」。

Hsin-li Hsüeh　性理學

亦作 XING-LI XUE。指中國宋代哲學家程(程顥、程頤)朱(朱熹)學派的理學。性理學本於程頤「性即理也」一語，以別於陸(九淵)、王(守仁)「心即理也」之說。學說內容是闡釋義理，兼談性命。認定「理」先天地而存在，把抽象的「理」(封建倫理準則)提到至高無上的地位，是決定事物獨立存在的精神實體。主張「即物窮理」，達到完全符合傳統倫理道德的境界。

Hsin River　信江

亦作 HSIN CHIANG 或 XINJIANG。中國江西省東部河流。又稱上饒江。發源於玉山縣懷玉山。上游經鷹潭後分兩支注入鄱陽湖。長 312 公里(194 哩)。玉山以下可通航。

信江龍舟競渡
*CEB 供圖

hsin-shu　心術

漢語意指心性之術，亦稱爲內養(NEI YEH,意指內在的修養)。乃中國早期的道家學說，目的在淨化鍛鍊者的生命力(氣)，使其能因此感悟隱含在道中的奧義。心術的理論中，氣的精練旨在滌清思慮和情感所由生的心性；當一個人能夠達到某種超越意識之中所有的慾望、恐懼、雜念的境界時，他才能獲得道所具有的精神力量。而呼吸的控制似乎是臻此境界的主要技術。

對提倡心術的理論家而言，精神上的了悟尚不是最後的目標。他們心目中理想的典型乃是那些能於國事治理上發揮强有力的積極影響、注重行動的聖人。此外，健康和長壽據說亦可經由修習心術而得。公元前 4 世紀末 3 世紀初，許多非道家之人，或甚至包括儒家的聖人孟子，皆受到心術學說的薰陶。而記載於『管子』一書中關於心術的兩大要旨即產生於此時。

Hsin T'ang shu　新唐書

亦作 XIN TANG SHU 或 NEW HISTORY OF THE T'ANG DYNASTY。中國紀傳體史書「二十四史」之一。記唐朝建國(618)到滅亡(907)的史實。225 卷，宋歐陽修、宋祁等編撰。慶歷四年(1044)草創；嘉祐五年(1060)成書，歷時 17 年。對『舊唐書』多有補充，『列傳』刪去 60 篇而增加 331 篇，首創『兵』、『儀衛』、『選擧』三志，並增『藝文志』，又編寫宰相、方鎮和宗室世系、宰相世系。但因文辭過於求「簡」，反而造成史實不清、年代混淆，使讀者易致誤會的缺點，故吳縝著『新唐書糾繆』20 卷，列擧其失。清唐景崇著『唐書注』，僅刊行 4 卷。『新唐書』與『舊唐書』互有優劣，不可偏廢。清沈炳震有『新舊唐書合鈔』。

Hsin-tien culture　辛店文化

Hsin-tien 亦作 XINDIAN。中國商周時期甘肅、青海地區的青銅文化。20 世紀 20 年代瑞典考古學者安德松(Johan Gunnar. Andersson)在甘肅臨洮縣辛店發現。主要分布在洮河、大夏河和湟水中下游。碳-14 法測定其年代爲公元前 1000 年左右。當時使用工具以石器和骨器爲主，有斧、鐽、刀、鏃、錐、針等。青銅器不多，有削、鑿、錐等工具和泡、珠、鈴等裝飾品。陶器多爲彩陶，以繪黑色圖案的夾砂紅陶爲特徵，常見飾紋爲寬帶紋、曲折紋、雙鉤紋、迴紋、「勿」形紋、S 紋以及鹿、狗、鳥、蛙等動物紋。器形有雙耳罐、雙耳杯、雙耳盆、鬲、鼎、豆、盤等。建築遺迹有半地穴式長方形房

雙鉤紋雙耳罐
*CEB 供圖

基和袋形或長方形窖穴。墓葬多爲長方形豎穴，葬式有仰身直肢和側身屈肢，並盛行二次葬。

Hsin-yang　信陽

亦作 XINYANG，亦稱平春（P'ING-CH'IAO 或 PING-QIAO）。中國河南省縣級市。位於河南省南部，大別山北麓淮河之濱。南扼三關要隘，北屏黃淮平原，歷來是南北爭衡要地。周圍土地肥沃，水利發達。古爲申國地。秦（221～206 BC）置義陽縣，隸南陽郡。東漢爲平春縣，東晉置平陽縣，隋又改義陽縣。宋代改爲信陽。1913 年爲信陽縣。1949 年析縣設市。面積 218 平方公里，現有機械、化工、電力、水泥、輕紡、製藥、製革、造紙、食品、塑料等工業，所產木工機械、各類罐頭和各色地毯遠銷國外。京廣鐵路縱貫市區，是河南省通往華中華南的門戶。同大別、桐柏山區各縣均有公路相通，同湖北、安徽等省和省內各重要城市有班車往還。重要古迹有梁王壘、賢隱寺、南山嘴遺址以及春秋戰國墓羣等。郊區南部和西部的雞公山和南灣水庫是重要名勝區。人口 244,000（1987）。

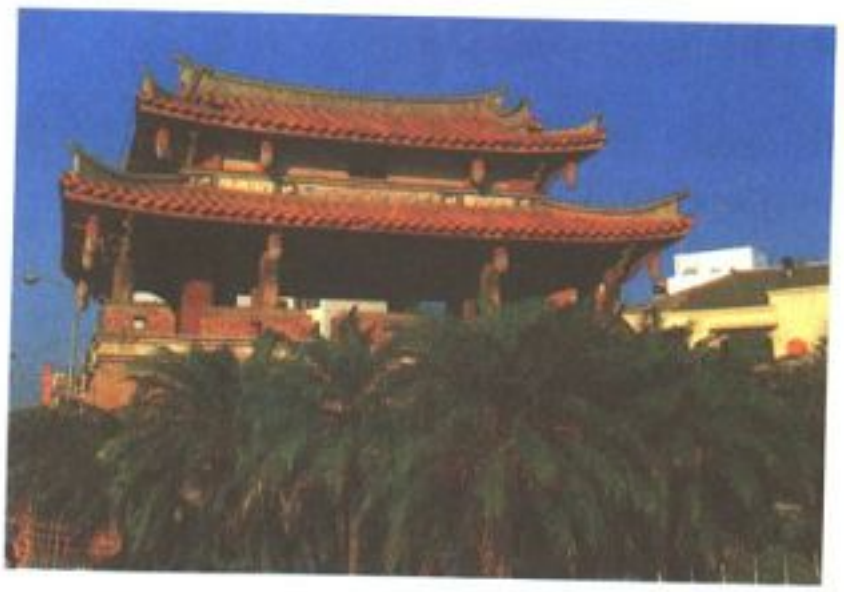
Hsinbyushin　孟駁（？～1776）

緬甸雍笈牙（Alaungpaya）王朝第三代國王（1763～1776 在位）。他一心要征服暹羅（今泰國）。1764 年率兵東進，奪取清邁和萬象，然後侵入湄南河谷。1767 年攻占暹羅首都大城，把成千上萬的俘虜帶回緬甸作奴隸。在征服暹羅以後，他又侵略印度的曼尼普爾（Manipur）王國、撣邦、寮國和清邁，威脅中國邊境的安全，因此清帝乾隆在 1765～1769 年間派兵對緬甸進行 4 次遠征。1769 年兩國簽訂條約，互派貿易與外交使團。

Hsinchu　新竹

中國臺灣省省轄市之一。位於臺灣省西北部縣——新竹縣之西北境，在臺北市之西南方，西距海岸（臺灣海峽）約 10 公里（6 哩）。原爲新竹縣縣治所在地，1982 年以後升格爲省轄市，將香山鄉劃入該市後轄區增大，面積約 104 平方公里（40 平方哩）。新竹市因地處西北沿海新竹平原之中心，而爲臺灣北部最早開發的城市。原名竹塹，早於清康熙三十年（1691）間，即有王世傑率 180 餘名鄉族入境開墾。至雍正元年（1723）竹塹已成爲北臺灣之重鎮，迄光緒元年（1875）始改名爲新竹城。今日該市工商業繁榮，市郊工廠林立，中式古建築與西式新建築駁雜矗立於市區。復地當南北縱貫鐵路及中山高速公路之要衝，交通十分便捷。生產稻米、茶葉等農產品。工業和科學技術發達，有化學、化肥及造紙、製糖、玻璃、電子等輕工業，並設有科學工業園區以引進電腦系統工程的新技術，建有臺灣第一座積體電路生產廠。市內寺廟古迹頗多，著名者有城隍廟、關帝廟、竹蓮寺、孔廟及鄭氏家廟等；其中鄭氏家廟爲清代開臺第

一位進士鄭用錫於道光 18 年（1838）所建。清華、交通兩大學設於本市。居民多爲客籍及閩籍，民風淳樸。人口 307,411（1987）。



新竹迎曦門
＊交通部郵政總局供圖

Hsinchu　新竹

中國臺灣省西北部縣。面積 1,427.6 平方公里（551.2 平方哩）。縣治原設新竹市，1982 年後該市升格爲省轄市，縣治移設於竹北鎮。東南部爲雪山山脈，頭前溪爲縣境內最大河流，自東南山區匯合油羅溪、上坪溪後，順地勢向西北流出海，全長約 63 公里（39 哩），沿途多丘陵，爲低地的沖積平原。東北季風與西南季風長驅無阻。清光緒元年（1875）正式設縣，日本據臺時期設新竹州，1950 年復改爲新竹縣。農產品以茶、稻米、甘薯、柑橘爲大宗，茶園面積約占該縣的⅓。

有煤、石油、天然氣、鐵、矽砂等礦產，其中矽砂產量爲臺灣之冠，煤產量亦占相當比重。除電子工業外，有石油精煉、玻璃、水泥、製糖、紡織、化肥、水果罐頭、木材加工、化學等工業。縣內西部交通方便，有南北縱貫鐵路和中山高速公路經過，另有新竹市至內灣的鐵路支線及其他公路支線；東部山區較閉塞。該縣溫泉、瀑布多，寺廟也不少。西南部的獅頭山（海拔 492 公尺）爲臺灣佛教聖地之一，尖石鄉的鴛鴦谷瀑布羣亦頗壯觀。北部關西鎮之北設有六福村野生動物園。東南部與苗栗縣交界處有大霸尖山（海拔 3,490 公尺），爲臺灣百岳之一。人口 366,282（1987）。

hsing　性

亦作 XING。中國哲學術語。指人和物的自然本質。『孟子・告子』：「告子曰：『生之謂性』。」即一物之生就有一物之性。『莊子・庚桑楚篇』也說：「性者，生之質也。」指人的本能、慾望。『孟子・告子』：「告子曰：『食

、色，性也』。」孟子認爲人和禽獸不同，性是人的道德屬性。南宋朱熹認爲「性即理也」。即人性體現天理。佛教以性爲事物內在的根本屬性，如火的熱性，水的濕性。『大智度論』卷引：「性名自有，不待因緣。若待因緣，則是作法，不名爲性。」

Hsing-an 興安。中國陝西省的縣分。詳安康(An-k'ang)條。

Hsing-an 興安

亦作 XING'AN。中國廣西(今易名廣西壯族自治區)東北部縣。有湘桂鐵路斜貫。漢(206 BC～AD 220)爲始安縣地，唐置臨源縣，後改全義縣。宋改興安縣。地處湘桂走廊，北有越城嶺，南有海洋山，兩山之間是東北-西南走向的低槽。海洋河由南向北流至興安縣城稱湘江；六洞河由北向南流至溶江鎮匯靈河後稱爲灘江。在2,100 多年前的秦代中國人民就在興安城附近開鑿引湘入灘運河，即著名的興安運河(又稱靈渠、湘桂運河)，是中國古代四個偉大工程之一，最早的越嶺設閘運河。直到近代交通業興起以前，一直是長江和珠江兩大流域交往的重要通道。1949 年後對靈渠作了全面整修，修建多處抽水機站、水電站、引水渡槽、山塘水庫，使靈渠灌溉面積由原來的 2,500 畝擴大到 32,000 畝。興安一帶並辦起氮肥、磷肥、農藥、農機、水泥、造紙、糧食加工等工廠。人口 310,000(1982)。

興安靈渠之一段
*CEB 供圖

Hsing-chou kiln 邢窯

Hsing-chou 亦作 XINGZHOU。中國唐代(618～907)著名白瓷窯。陸羽『茶經』曾形容其釉色「類雪」、「類銀」，李肇『國史補』也說邢瓷「天下無貴賤通用之」。據考古發掘材料，在埃及、伊拉克、日本、印度等遺址內均有當時傳去的邢瓷殘片，可見其製品之精與流行之廣。1980 年在河北臨城首次發現窯的遺址，證實邢窯自唐以來未斷燒造。唐代精品之細白規整，堪與近代白瓷媲美。

邢窯白瓷碗
*CEB 供圖

Hsing-K'ai Hu 詳興凱湖(Khanka, Lake)條。

Hsing shih yin yüan chuan 醒世姻緣傳

中國清初長篇小說。100 回。作者西周生，一般以爲即『聊齋志異』作者蒲松齡。寫狄希陳兩世姻緣，冤仇相報故事。官僚子弟晁源縱妾逼死嫡妻計氏，造成冤孽。晁源死後托生爲狄希陳，備受妻妾虐待。後經高僧指點持誦『金剛經』才得消除冤孽。以山東方言寫成，富於鄉土氣息，寫 17 世紀後期風物人情頗具特色。

hsing-shu 行書

亦作 XINGSHU。是介於楷書、草書之間的一種中國漢字字體。在東漢時期的竹木簡上寫的隨便一點的隸書(*li-shu*, 參閱該條)，可以說就是當時的行書。相傳行書創始於漢末劉德升，三國魏鍾繇傳其法發展爲「行押書」，即一般公文和書信往來所用的字體。它在西晉甚爲流行，到了東晉王羲之(Wang Hsi-chih, 參閱該條)、獻之父子等人又加以變化。它和八分到正書，是並行發展且同臻於成熟的。它比楷書(*k'ai-shu*, 參閱該條)便捷，比草書易識，且因其不像篆隸眞草規制之嚴，故在諸字體之中流行最廣。它也爲書法家提供了縱橫馳騁的廣闊天地，故自東晉以來工書者多以行書名世。王羲之的『蘭亭集序』等被歷代書家奉爲行書的最高典範。唐太宗的『晉祠銘』、『溫泉銘』第一次爲行書樹碑立石。最著名的『大唐三藏聖教序』，亦是以行書之氣，運集王羲之眞行草各書之體。隋代僧智永，唐初歐陽詢、虞世南、褚遂良等亦皆長於行書。到了盛唐，李邕專以行書見長，體勢雄健，悉以書碑。顏眞卿的行書帶有篆筆，顯得更爲渾厚雄壯。其『祭侄文稿』曾被譽爲「天下第二行書」(蘭亭第一)。宋代最有代表性的蘇、黃、米、蔡四家，所長無不側重在行書方面。像宋詩繼美於唐詩一樣，他們創立了眞正的宋代書體，對以後書法藝術的發展，有著非常深遠的影響。元代趙孟頫的行書，從李邕上溯王羲之，恢復漢唐遺法，一變宋代傳統，創立了秀潤華美的風格，對後代影響也很大。明代文徵明的行書也很秀雅。董其昌則泛學晉唐，以虛筆取神，瀟灑出塵，善用空白

，自成一家，傳布廣遠。

此後百餘年間學行書者大抵不出趙董二家，終因他們的筆力較弱，氣象不大，也同樣阻礙了書法藝術的發展。明末清初只有王鐸，主要學習王氏父子和顏眞卿，健筆中鋒，險中求穩，風格雄壯，拔幟於趙董之外，爲宋代以後所罕見。一直到清中葉，劉石菴、何紹基才脫出趙董的樊籬，劉能上追顏、楊、蘇、米，更欲上攀魏晉，所作沈厚耐看。何紹基早師顏眞卿，中學張黑女、歐陽通，晚年專攻江石，其行書縱橫變化，甚有奇氣，

趙孟頫書蘇軾古詩(局部，最後一段)
＊國立故宮博物院供圖

堪稱行書後殿。清末民初有楊守敬，精於地理、目錄之學，考評歷代書法亦甚爲允當，對中日文化交流，起過很好作用。其行書蒼勁遒峭，格調甚高。還有康有爲著有『廣藝舟雙楫』，繼包世臣之後提倡北碑，反對唐碑與帖學。雖多可貴之論，亦偏見屢現，其行書深受『石門銘』影響，卓犖奇逸，氣派很大。現代書法家沈尹默對舊詩詞功力很深，工正行書，尤以行書爲最。遍學晉唐，主要崇尚二王，晚年融合蘇、米，精於用筆，藝術風格秀潤典雅，高步當世。著有『書法論叢』，深入淺出，甚有益於後學。

Hsing-t'ai 邢臺

亦作 XINGTAI。中國河北省省轄市。位於河北南部太行山東麓。境內出土的甲骨文已有「邢」字，證明商代(1766～1122 BC)已有居民點。西周(1066？～771 BC)屬邢國首都。秦(221～206 BC)置信都縣。漢(206 BC～AD 220)爲襄國縣。319 年爲後趙(319～333)都城。隋開皇十六年(596)置邢州，至北宋(960～1127)始稱邢臺。金、元爲順德路，明、清稱順德府。1953 年由邢臺鎮改設市。面積 138 平方公里。有煤、鐵等礦產。1949 年後工業發展迅速，現有電力、鋼鐵、拖拉機、汽車、輪胎、建材、紡織、造紙和機械修配等工業，已建成大型冶金機修廠和大型煤炭礦井。京廣鐵路經此，有公路通達東部平原各縣，交通便利，商業繁榮。舊城中心的清風樓建於明代成化(1465～1487)年間，距今已 500 多年。在舊城東北隅的開元寺始建於唐開元(713～741)年間，現存兩殿爲清代重修。人口：地區 769,000；市區 371,800(1987)。

邢臺達活泉
＊CEB 供圖

Hsintien 新店

中國臺灣省北部臺北縣轄之一城市。位於臺北市之南，西接中和、土城及三峽，東界石碇，南鄰烏來。面積約 120 平方公里(74.6 平方哩)。地處臺灣西部海岸平原之最北端，及本省北部雪山山脈支脈以北的丘陵地帶。南勢溪與北勢溪在該市東南匯合爲新店溪後，蜿蜒縱貫市區，沿岸形成多處 S 形彎谷(濛濛谷、翡翠谷等)及深潭(碧潭、青潭等)。該市爲地區性農產品產銷中心，茶葉、稻米、甘藷、蔬菜及柑橘類水果產量均豐，其中「文山包種茶」遠近聞名。較重要工業有木材、玻璃、機械、紡織、化學、食品和電子業。交通便利，爲北(臺北)宜(宜蘭)公路之中途站。觀光事業頗具發展潛力，爲本省主要露營場地之一。除碧潭可遊憩泛舟外，尚有湖山原野樂園、碧山公園等勝地。近年該市東南境建有翡翠水庫，亦屬山水佳勝。人口約 190,500(1985)。

Hsinying 新營

中國臺灣省西南部臺南縣屬之一城市及縣治所在地。面積 38.54 平方公里(14.9 平方哩)。位於臺南市東北約 40 公里(25 哩)處，地當西部海岸平原之南段，坐落在急水溪北岸。舊爲明鄭時代(1661～1683)屯田駐兵之墾區，時鄭氏營鎮中有「柳營鎮」之名，即指該地；其後清朝據臺，名爲「查畝營」；臺灣光復後改現名。該市昔爲農產品交易中心，其周遭地區係屬肥沃的沖積平原，現生產稻米、甘藷及甘蔗、鳳梨、柑橘等水果，亦有水產養殖業。市內有織造、食品加工及製鞋等工業。除西部縱貫鐵路以本市爲中途站外，並可經由新營交流道直

上中山高速公路，聯繫南北各大城市，交通尚稱便利。人口約69,250(1985)。

Hsiung-erh Mountains　熊耳山

Hsiung-erh 亦作 XIONG'ER。中國河南省西部山脈。東北-西南走向。西南端接伏牛山，爲秦嶺東段的支脈。以兩峯狀如熊耳得名。爲伊河、洛河的分水嶺。主峯金寶山海拔2,094公尺。

熊耳山遠眺
*CEB 供圖

Hsiung Fo-hsi　中國現代作家。詳熊佛西(Xiong Foxi)條。

Hsiung-nu　匈奴

亦作 XIONGNU。中國古代民族。公元前3世紀形成部落聯盟，冒頓單于統一各部，統治大漠南北廣大地區。漢初經常南下，侵擾山西北部，劉邦親率大軍出擊。後締約「和親」。漢武帝時對匈奴轉採攻勢，多次進軍漠北，匈奴勢力漸衰。漢王朝先後在匈奴故地設置朔方、五原、酒泉、武威、張掖、敦煌等郡。漢武帝還遣張騫兩次出使西域，約結大月支，聯姻烏孫，以斷匈奴右臂。公元前52年呼韓邪單于附漢，漢與匈奴和平共處40多年，經濟文化交流頻繁。東漢光武帝時匈奴分爲兩部，南下附漢的稱南匈奴，留居漠北的稱北匈奴。北匈奴於和帝時部分西遷。南匈奴屯居河北、山西、內蒙、陝西、甘肅長城內外地區。西晉時先後建立趙、夏、北涼等政權。最後與漢族融合。

Hsiung Shih-li　熊十力(1884～1968. 5. 24)

亦作 XIONG SHILI。中國哲學家。原名升恆，字子眞，湖北黃岡人。曾參加1911年武昌起義。後入南京支那內學院研究佛學。執教北京大學、四川復性書院。歷任中國人民政治協商會議第二、三、四屆委員會委員。在哲學上吸取中國『周易』和西方生命哲學思想，按照「中體西用」模式對佛教唯識論加以論述，創造了以「恆轉」爲本體的哲學體系。著作有『新唯識論』、『破「破新唯識論」』、『十力論學語要』、『佛家名相通釋』、『體用論』、『乾坤衍』和『原儒』等。

Hsiung Wu　雄武。中國唐代「安史之亂」首領。詳安祿山(An Lu-shan)條。

hsü　虛

亦作 XU。中國哲學術語。道家用以形容宇宙的原始狀態(『管子・心術上』：「天之道，虛其無形」、「虛者，萬物之始也」)。亦指方位。『易・繫辭』：「周流六虛」，注「六虛，六位也」。

Hsü, Kenneth Jinghwa　許靖華(1929. 7. 1～　)

美籍華裔地質學家。以其對地中海地質的研究，特別是發現地中海在約600萬年前是一片沙漠而知名。1948年任俄亥俄州立大學教師；1950～1951年爲加利福尼亞地球物理和行星物理研究所地球物理專家，後任洛杉磯加利福尼亞大學教師至1954年；1954年進殼牌開發公司。1957～1958年在瑞士聯邦理工學院工作；1964～1967年任利維塞得(Riverside)加利福尼亞大學教授。1967年回瑞士聯邦理工學院。他的研究範圍包括沈積作用和岩石學。

Hsü, Paul　詳徐光啓(Hsü Kuang-ch'i)條。

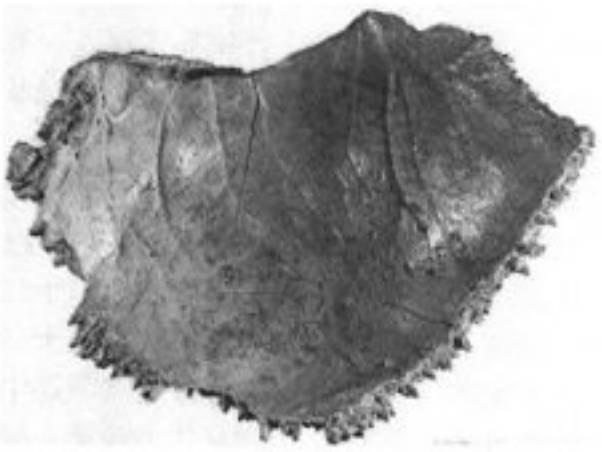
Hsü-ch'ang　許昌

亦作 XUCHANG。中國河南省中部縣級市。位於豫西東部山前丘陵平原向黃淮平原過渡地區。市區地勢西北高，東南低，清潩河自北南下流經全境。自古是華北平原西部通往長江中游地區的交通要道。夏(公元前23～前18世紀)以前許是中原的重要部族，長期活動在今許昌一帶。西周封許國，秦置許縣，漢設潁陽縣。東漢獻帝建安元年(196)遷都於此，改稱許都。曹魏黃初二年(221)改名許昌。唐改許州。1913年爲許昌縣。1947年析縣設市。面積93平方公里。附近是中國三大著名烤煙產區之一，大部煙葉在許昌集中外運，部分在此加工。市內建有規模較大的烤煙廠、捲煙廠。此外還有機械等工業。京廣鐵路和鄢(城)禹(縣)窄軌鐵路在此交會，另有許鄭、許南、許洛、許周公路通往鄭州、南陽、洛陽、周口等城市，交通便利，商業繁榮。名勝古迹有文峯塔(建於1596)，建築結構嚴謹優美，爲河南省200多座明代磚塔之冠。還有馳名的八里橋、春秋樓、龜錯墓。人口：地區3,073,800；市區260,600(1987)。

Hsü-chia-yao Man　許家窯人

Hsü-chia-yao 亦作 XUJIAYAO。中國舊石器時代中期的古人類化石，1974年在山西省陽高縣古城公社許家窯村發現。出土化石有代表十餘個男女老幼個體的枕骨

、頂骨殘片、上頷和下頷骨殘塊及零星的牙齒。體質特徵較北京人進步而與尼安德塔人接近。如頂骨內面腦膜



許家窰人頂骨化石
*CEB 供圖

中的動脈分枝較北京人的細；枕外圓枕不如北京人的粗壯而與尼人相似；枕外粗隆與枕內粗隆點的距離小於北京人而接近尼安德塔人。牙齒粗大，嚙面紋理複雜，則與北京人的特徵相似。許家窰文化包括大量打製石器如石球、刮削器、尖狀器、雕刻器、小石鑽等。其原料大多爲脈石英、火石和火山岩，也有少量石英岩、變質灰岩、矽質岩和瑪瑙。石球數量最多，最大的重 1,500 餘克，最小的不足 100 克。表面布滿修理的疤痕，說明是特意加工成球形作爲狩獵武器。根據對動物羣的研究推測當時生態環境爲森林、灌叢、草原交混地帶，有野豬、赤鹿、蒙古馬、梅花鹿、河套大角鹿等動物。許家窰人羣居，以採集狩獵爲生。

Hsü Chih-mo　徐志摩(1896～1931. 11. 19)

亦作 XU ZHIMO，筆名南湖(NAN-HU)、詩哲(SHIH-CHE)，原名徐槓森(HSÜ YU-SEN)。中國現代詩人。浙江省海寧人。大學畢業後於 1918 年赴美留學，就讀克拉克大學社會學系，畢業時獲一等榮譽獎。後入哥倫比亞大學研究院攻讀政治，獲碩士學位。1920 年轉到英國劍橋大學讀書。受浪漫派詩人拜倫、雪萊、濟慈影響，半年間寫了很多詩。1922 年回國後一直在文藝界活動，歷任上海光華大學和東吳大學法學院英文教授。1923 年以英美留學生爲主體的新月社在北京成立，他是主要成員。這兩年的詩，多數表現爲對黑暗社會的不滿。他先後主編北京『晨報』副刊和上海『新月』雜誌。他用自由體寫詩，努力探討新詩體裁和形式，逐漸成爲新月社代表詩人，對新月派詩人有很大影響。在新詩體裁和形式建設方面、在中國新詩的發展上也起過作用。但後來的許多詩流露了感傷、頹廢的情緒。1931 年，由南京乘飛機赴北平，在濟南附近飛機撞山遇難，年僅 36 歲。其著作有『志摩的詩』、『翡冷翠的一夜』、『猛虎集』、『雲遊』，文集有『落葉』、『巴黎的鱗爪』、『秋』、『愛眉小札』(日記)、『志摩日記』等以及翻譯文學作品『曼殊斐爾小說集』、『瑪麗瑪麗』等多種。

Hsü Ching-yeh　徐敬業(？～684)

亦作 XU JINGYE。中國唐代曹州離狐(今山東省東明縣)人。即李敬業。祖父徐世勣爲唐開國功臣，因賜姓李。684 年在眉州刺史任因罪貶柳州司馬，藉口武則天廢唐中宗臨朝親政，在揚州率衆 10 萬，自稱匡復府上將，領揚州大都督，傳檄聲討武則天。後不聽軍師魏思溫直趨洛陽的建議，用右司馬薛璋計先取金陵然後北上。屯兵淮陰而親領大軍攻下潤州。武則天派李孝逸領兵 30 萬追擊，敬業大敗。奔至海陵(今江蘇省泰州市)爲部將王那相殺死。

Hsü-chou　中國江蘇省銙市。詳徐州(Suchow)條。

Hsü Hsi　徐熙

亦作 XU XI。中國五代南唐(937～975)畫家。江寧(今江蘇省南京市)人，一作鍾陵(今江西省進賢縣西北)人。『圖畫見聞志』等書將他列入宋代，當因南唐晚期爲周、宋屬國，徐熙似在宋平南唐之前逝去。世爲江南名族，「志節高邁，放達不羈」，終身不仕，畢生致力於繪畫藝術。「善畫花木禽魚，蟬蝶蔬果，學窮造化，意出

徐熙『玉堂富貴圖』軸
*CEB 供圖

古今」，是具有高度文化修養和獨創天才的畫家。所畫江湖、山野園圃風格清新灑脫，畫法特點是：「畫鳥形骨輕秀」，畫花重視筆墨的運用。自云「落墨之際，未嘗以傳色暈淡細碎爲工」；和他同時的著名文學家徐鉉也說他「落墨爲格，雜彩副之，迹與色不相隱映(墨主，色輔)也」；沈括『夢溪筆談』也說他「以墨筆爲之，殊草草，略施丹粉而已」。他的用筆用墨，或雙勾、或單線、或粗筆、或細筆、或濃墨、或淡墨，改變了細筆勾勒塡彩暈染的傳統方法，畫圖之中筆意貫注，墨法生動，收到風格高秀的藝術效果。

由於一幅之中變化多端，故米芾說：「熙畫高不可摹」；『宣和畫譜』讚他「骨氣風神，爲古今絕筆」。他亦善於著色，如畫牡丹「花光豔逸，曄曄灼灼」，畫海棠「富豔有生意」，並曾爲宮廷畫過作爲裝飾用的「鋪殿花」、「裝堂花」。李後主、宋太宗、米芾、李廌等都很重視他的作品，終因不符合皇家的審美要求，故在北宋不如黃家傳派之盛。到宋徽宗時畫院中已逐漸向他學習，元明清以來，水墨淺色寫意花鳥高步畫壇，主要便是受到他的啓發與影響。他的孫子崇嗣、崇矩作畫「克有祖風」。崇嗣更能上承祖法又吸取黃派之長，創製出「直以五色染就，不見筆迹」的「沒骨花」。『宣和畫譜』收錄他們祖孫三人的作品共有 405 幅，今已無一幅留存。現存無名款之『雪竹圖』、『寫生蛺蝶圖』與相傳趙佶所作之『柳鴉蘆雁圖』、『荷塘秋晚圖』等，均可作爲研究徐熙的參考。又現存之『荳花蜻蜓』小幅，可能即係崇嗣之作。清代著名畫家惲南田的花卉，自云其法來自徐崇嗣。

Hsü Hsia-k'e　徐霞客(1586～1641)

亦作 XU XIAKE。中國明代地理學家。名宏祖，字振之，號霞客。江陰(今屬江蘇省)人。幼年博覽「古今史迹及輿地志、山海圖經」。22 歲開始旅遊，前後 30 多年。遊踪北至河北、山西，南至雲、貴、兩廣計 16 省。對各地山脈、河流、動植物等有詳細考察，並按日記載。死後經季會明等整理成『徐霞客遊記』20 卷。主要貢獻在地貌和水文方面，特別是對中國西南地區石灰岩地貌的特徵，包括岩洞分布情況，石筍、石鐘乳的成因，都有細緻的考釋。

Hsü Hsiang-ch'ien　徐向前(1901. 11. 8～　)

亦作 XU XIANGQIAN。中共中央軍事委員會副主席、中共中央政治局委員，爲軍事家、政治家。山西五臺縣人。1924 年 11 月黃埔軍官學校第一期畢業。曾參加討伐軍閥陳炯明的東征。1927 年 3 月加入中國共產黨。同年 12 月參加廣州武裝行動，後同彭湃等發動海陸豐行動。1929 年 6 月到鄂豫皖根據地，歷任中共工農紅軍師長、軍長、第四方面軍總指揮。參加領導第四方面軍的「長征」，與組織第二中央的張國燾進行鬥爭。抗日戰爭初期任八路軍第一二九師副師長、第一縱隊司令員。1942 年後任陝甘寧晉綏聯防軍副司令員兼參謀長、抗日軍政大學代校長。國共內戰時期任晉冀魯豫軍區、華北軍區副司令員。1949 年以後，曾任中央人民政府革命軍事委員會總參謀長、副主席，國防委員會副主席，全國人民代表大會常務委員會副委員長，國務院副總理兼國防部長等職。1955 年被授予元帥軍銜。1965 年 12 月任中共中央軍委副主席，在中國共產黨第七至第十二次全國代表大會上均當選爲中央委員，在中共八屆十一中全會、十一屆一中全會、十二屆一中全會上當選爲中央政治局委員。1985 年 9 月在中共全國黨代表會議上辭去中央委員和政治局委員的職務。主要著作有『開展河北的游擊戰爭』、『對攻堅戰的認識問題和戰術問題』、『中國革命的性質與階級問題』、『歷史的回顧』等。

Hsü-ku　虛谷(1824～1869)

亦作 XUGU。中國清代著名僧人畫家。俗姓朱，名懷仁，安徽歙縣人，移居揚州。太平天國革命時曾爲清軍中參將，後出家爲僧，名虛白，字虛谷，號紫陽山人。出家後主要從事詩文書畫，往來於蘇州、上海間，與任頤、吳昌碩、楊逸等爲書畫友。卒於上海，弟子蘇州鄉子林方丈恬盦扶柩歸蘇州，葬於光福寺側石壁。擅畫花果禽魚，喜用枯筆乾墨，線條破碎，然後以色籠括而成整體，獨創一格，別具風味。畫山水多取小景，簡括洗練，濃泊蕭疏，冷峭新奇。兼擅畫人物肖像，用筆較之花鳥、山水稍稍收斂工細，著重在頭部的刻畫，形象準確，神態生動，敷色參以西法，淡雅簡潔，具陰陽凹凸之形。能詩，有虛谷和尚詩錄。虛谷的繪畫藝術，「落筆冷雋，蹊徑別開」。名重當時，同輩畫家任頤、胡公壽等均極爲心折。

Hsü Kuang-ch'i　徐光啓(1562～1633)

亦作 XU GUANGQI，聖名 PAUL HSÜ。中國明代科學家。字子先，號玄扈。上海人。1604 年中進士。1632 年任禮部尚書，兼東閣大學士，後兼文淵閣大學士。科學研究範圍廣泛，以農學和天文學最突出。最早把歐洲數學引入中國。譯著有『幾何原本』、『測量法義』、『測量異同』和『勾股義』等。曆法方面主持編譯『崇禎曆書』，奠定近三百年曆法基礎。軍事學方面親自練兵，負責製造火器，著有『徐氏庖言』、『兵事或問』、『選練百字括』、『選練條格』等。平生用力最勤的是對農業和水利的研究。著有『農遺雜疏』、『屯鹽疏』、『種棉花法』、『甘薯疏』、『種竹圖說』、『北耕錄』、『宜壘令』、『農輯』、『農政全書』等。以『農政全書』影響最大，刻印後不久就流傳到日本。

Hsü Pei-hung　徐悲鴻(1895. 7. 19～1953. 9. 26)

亦作 XU BEIHONG。中國著名畫家、藝術教育家。出生於江蘇省宜興縣計亭橋鎮。父親徐達章是畫師，幼從家學，17 歲便在宜興小學、中學和女子師範學校任繪畫教師。1917 年去日本學習美術。同年冬回國，應北京大學之聘，爲畫法研究會導師。越二年，得蔡元培之助，公費留學法國。在五四運動提倡的科學與民主思想啓迪下，1920 年撰寫『中國畫改良論』，提出「古法之佳者守之，垂絕者繼之，不佳者改之，未足者增之，西方畫之可採入者融之」。這一藝術見解成爲他終生矢守的原則。留學期間曾赴柏林訪問畫家康普，並去比利時、瑞士、義大利觀覽和臨摹古今藝術名作。1927 年回國，任教於南京中央大學藝術系和上海南國藝術學院。同時與田漢、歐陽予倩等提倡現實主義運動，還先後赴法、比、德、義、蘇等國舉辦中國美術展覽。1936 年在桂林創辦美術館。1937 年回到重慶中央大學任教。次年應泰戈爾之邀，赴印度國際大學講學，並舉辦畫展。1946 年任北平藝術專科學校校長。

徐悲鴻『奔馬』
*CEB 供圖

其畫作多寓意深遠，寄蘊愛國主義思想感情。30 年代值民族災難深重，曾創作油畫『田橫五百士』，取『史記・田儋列傳』故事，以喻威武不能屈。『九方皐』以『列子・說符篇』爲題材，讚頌相馬名士九方皐善辨馬之良莠，以諷善用人才；嘗說「人須無傲氣，但必具傲骨」。『愚公移山』作於抗日戰爭期間，以『列子・湯問篇』中神話故事爲題材，歌頌知難而進的堅強意志。同時期創作的國畫如『風雨雞鳴』、『奮飛』、『負傷』、『側目』等無不隱喻民族的自尊以及奮發圖強的戰鬥精神。藝術上極富創造性，既繼承民族優秀傳統，又汲取西方藝術之所長，故能融中西畫法於一爐。重視寫實，師法造化，主張「盡精微，致廣大」，既深入觀察客觀對象之細微變化，又提煉概括，以求整體統一。1949 年 7 月在中國大陸全國文學藝術工作者代表大會上當選爲全國文聯常務委員，又當選爲全國美術工作者協會主席。應邀出席全國人民政治協商會議。隨後被任命爲中央美術學院院長。1953 年出席第二屆文代會期間，因突發腦溢血於 9 月 26 日逝世。12 月舉行徐悲鴻先生紀念會和徐悲鴻遺作展覽會，並在北平(北京)建立徐悲鴻紀念館。

Hsü Ta　徐達(1332～1385)

亦作 XU DA。中國明代(1368～1644)開國名將。字天德。濠州(今安徽省鳳陽縣)人。農家出身，1353 年加入朱元璋義軍，參與攻取滁、和二州及太平、集慶(今南京市)。1363 年在江西鄱陽湖大敗陳友諒，卓著戰功。1364 年朱元璋稱吳王，以徐爲左相國。後任大將軍，帥師 20 萬於 1367 年攻滅張士誠，封信國公。1368 年朱元璋登皇帝位，任爲右丞相。同年爲征虜大將軍，以步騎 25 萬北伐滅元，略取中原，攻克元大都(今北平〔北京〕市)。分兵襲太原，定山西、陝西，所向披靡。1370 年論功居開國功臣之首，授太傅、中書右丞相參軍國事，改封魏國公。後又北越沙漠，追擊擴廓帖木兒。治軍嚴明，勇略兼備，與部伍共甘苦，故士卒擁戴。死後追封中山王。

Hsü Tao-ning　許道寧

亦作 XU DAONING。中國北宋(960～1127)畫家。長安(今陝西省西安市)人，另說河間(今屬河北省)人。初在汴京賣藥。畫山水學李成，始尚矜謹，「老年唯以筆墨簡快爲己任，故峯巒峭拔，林木勁硬，別成一家之體」。擅畫林木、平遠、野水，評者謂「得李成之氣」。丞相張士遜贈詩云：「李成謝世范寬死，唯有長安許道寧。」可知他是北宋李、范之後，郭熙以前最負盛名的畫家。沈括、黃庭堅對他的山水畫深加讚美。現藏美國堪薩斯美術院的『漁父圖』當是他晚年的代表作。奇峯峭壁，兀立如屏。焦墨潑墨，一筆直下，墨中具有濃淡的變化。畫樹也用大筆粗墨。畫小山頭上的遠樹，長短不

『漁父圖』(局部)
*CEB 供圖

一，直立如柱，挺勁而又富於變化。人物、野水也非常眞實生動。

Hsü Wei　徐渭(1521～1593)

亦作 XU WEI。中國明代文學家、書畫家。字文長，號天池山人、青藤道士，或署田水月，山陰(今浙江省紹興市)人。年 20 爲生員，其後屢應鄉試不中。中年曾在浙、閩總督胡宗憲幕下出奇計，破倭寇。胡被殺後，他一度發狂，從此潦倒終身。他天才超逸，性格豪放，反對禮教束縛，痛恨達官貴人。他具有多方面的藝術才能，晚年賣畫爲生，但從不爲當道官僚作畫。卒後浙江

徐渭『榴實』軸
*CEB 供圖

民間普遍流傳著關於他的故事。在政治見解方面他反對奸相嚴嵩，贊成政治家張居正的進步措施；對地方上的政治、經濟也提出過一些改革主張。在學術思想方面他研究過佛學和王陽明之學，批判過一些傳統觀念，爲晚明思想的前驅。在文學、戲曲方面，詩歌得「李賀之奇，蘇軾之辯」，如多首題畫詩均爲傳世名作，其『謁明孝陵』七律，論者或譽爲明代詩歌第一。其反對摹擬，强調獨創的見解，對其後的「公安派」等也發生過影響。戲曲方面論著有『南詞敍錄』，劇作有『四聲猿』、『歌代嘯』，或抨擊權奸的虛僞狠毒，或歌頌女子的聰明才智，或揭露佛門的爾虞我詐，或嘲笑社會的是非顚倒，思想性、文學性均不同凡響，在明代中葉成就最大，不只衝擊了戲曲上的陳規，也影響了在其稍後的戲曲大師湯顯祖。在書畫藝術方面，他也是曠世奇才。其書法藝術，行草樸厚縱逸兼備，憤世嫉俗之氣騰躍紙上。著名學者、書法家胡小石稱：「明自萬曆起至天(啓)、崇(禎)始有明之草書，以天池生爲始。」他自己也認爲他的「書第一，詩二、文三、畫四」，而「識者許之」。

其繪畫藝術和他的詩歌書法一樣，也是新穎奇特，雲垂海立，特長在水墨大寫意花鳥畫，筆勢狂逸，「墨汁淋漓」，「勢如暴風驟雨」。所創造的藝術形象極爲簡練概括，大大發展了林良、沈周、唐寅、陳淳的水墨一派。甚至打破了花鳥、山水，以至於人物畫題材的界限，通過詩歌題咏，更可以了解到他的寄意所在。其後清代八大山人、石濤、「揚州八怪」等都受到他很大影響，鄭板橋甚至情願作「青藤門下牛馬走」。近、現代的繪畫藝術大師吳昌碩、齊白石對他尤爲推崇。其傳世著作除以上所引者外有『徐文長全集』、『徐文長佚稿』與『徐文長佚草』等。繪畫代表作品今有『雜花』、『葡萄』、『榴實』、『黃甲』、『牡丹蕉石』與『驢背吟詩』等圖。詩歌、書法亦見於畫幅之中。

Hsüan-ch'eng　宣城

亦作 XUANCHENG，1912 年前稱寧國(NING-KUO 或 NINGGUO)。中國安徽省東南部縣。位於水陽江中游。漢(206 BC～AD 220)置宛陵縣，爲丹陽郡治。晉太康元年(280)分丹陽置宣城郡。隋併宛陵置宣城縣。宋乾道二年(1166)升寧國府。元是寧國路治。明、清爲寧國府治。1912 年廢府爲宣城縣。地處皖南山區與長江沿岸沖積平原交接地帶，有青弋江、水陽江北流入長江，東北有南漪湖。山區產竹、木、茶葉，平原盛產稻米、小麥

宣城
*CEB 供圖

、花生、油菜籽和麻類。特產有水東(鎮名)蜜棗、宣木瓜(中藥材)。宣城及鄰縣涇縣所產宣紙質地優良，色澤潔白，有「單宣」、「夾貢」等多種，是中國書畫專用紙張，自古聞名。新建工業有機械、紡織等，並產煤、鐵等礦。蕪屯公路、皖贛鐵路經此。水陽江、青弋江都有小汽輪直達蕪湖等地。城郊的敬亭山是唐代詩人李白吟咏處。人口 728,000(1982)。

hsüan-chi　璇器

亦作 XUANJI。中國玉器，出現於商(公元前 18～前 12 世紀)周(1111～255BC)時代。狀若平底盤，頗似璧(*pi*, 參閱該條)，唯外緣切割成不規則的鋸齒狀，有大小凹凸的齒痕，有如一輪形的圓鋸。學者認爲璇器屬於天文儀器，用以測定星象的方位(可能與另一種玉器琮〔*ts'ung*, 參閱該條〕同時使用)。

Hsüan Hsüeh　玄學

亦作 XUAN XUE 或 DARK LEARNING。中國魏晉時代(220～420)哲學思潮，因依托「三玄」(『老子』、『莊子』、『周易』)來宣揚自己的思想，故稱玄學。玄學家以老莊思想糅合儒家經義代替兩漢經學。先是何晏、王弼提倡「貴無」，主張一切存在物(「有」)由「無」產生，以「無」爲本。名教(倫理綱常)出於自然，强調「無爲而治」。其後向秀、郭象反對「無」中生「有」觀點，宣傳萬物「自生」、「獨化」，但也認爲名教與自然一致，封建秩序完全合理。裴頠作『崇有論』，明確反對「貴無」思想，强調「無」不能生「有」，竭力維護封建名教。魏晉玄學與漢代經學神學目的論不同，著重探討現象世界之後更根本的本體，標誌中國哲學理論思維水準的顯著提高。東晉以後玄學漸趨衰微，但它對經學佛學影響仍極爲深遠。又泛指一切抽象的理論，亦稱「形而上學」。

Hsüan-hua　宣化

亦作 XUANHUA。中國河北省西部縣。位於張家口東南約 40 公里(25 哩)。漢(206 BC～AD 220)爲廣陵縣地，唐(618～907)置文德縣，爲邊疆戰略縣城。938 年被遼(907～1125)占領。此後相繼爲重要行政中心，名宣德府。明初再度成爲中國邊疆要塞，設衛所。1430 年爲總兵駐地。清置府，1693 年復置宣化縣，屬直隸省，在行政上仍管轄長城外大片地區。1911 年再改爲縣。自 1914 至 1928 年爲張北地區治所。宣化是經張家口通往蒙古的驛站。18 世紀爲貿易中心。又是糧食、羊毛、獸皮、植物油等集散地，地位僅次於張家口，貨物經鐵路運北京、天津。宣化劃爲張家口市轄區後，宣化縣政府仍駐宣化區。農產有穀子、高粱、馬鈴薯等，特產有宣化葡萄。人口 292,000(1982)。

Hsüan-te　宣德(1399～1435)

亦作 XUANDE。中國明代第五代皇帝，即明宣宗朱瞻基。明仁宗朱高熾長子。1425～1435 年在位，年號宣德。成祖永樂九年(1411)立爲皇太孫。仁宗即位後立爲皇太子。在位期間討平叔朱高煦叛亂，召楊溥入閣與楊士奇等共掌政務。擢用況鍾、于謙、周忱等良吏能臣，誅袁琦等貪暴中官，遣巡按御使、按察使糾劾貪官酷吏。在位 10 年綱紀修明，社會安定，與其父仁宗同被史家比爲漢代治世的文、景二帝。

Hsüan-ti　漢宣帝(91～49 BC)

亦作 XUANDI。中國西漢第七代皇帝。即劉詢(LIU HSUN)。武帝曾孫，戾太子孫。公元前 74～前 49 年在位。即位初委政於霍光。霍光死後親政。著力整頓吏治，强化皇權。公元前 66 年藉大司馬霍禹謀反廢皇后霍氏，清除外戚勢力。設置治書持御史和廷尉平，廢除某些苛法。時匈奴分爲南北，公元前 52 年南匈奴呼韓邪單于附漢，次年到長安朝見。設置西域都護，保障東西商路暢通。在位期間是西漢全盛時期，史稱「吏稱其職，民安其業」，號爲「中興」。

Hsüan-tsang　玄奘(602～664)

亦作 XUANZANG。中國佛教學者、唯識宗開創人、著名佛經翻譯家、旅行家、增進中印文化交流的使者。通稱「三藏(SAN-TSANG)法師」。本名陳褘(CH'EN I)，洛州緱氏(今河南省偃師縣緱氏鎮)人。13 歲出家，21 歲受具戒。後雲遊四方參訪各派名師，學『涅槃經』、『攝大乘論』、『雜阿毗曇心論』、『俱舍論』等佛典。在成佛的根據、步驟和方法等問題上，深慨各典論述不一，爲澄清疑竇，決心「乘危遠邁，杖策孤征」，西行求法。629 年從長安西行，經姑臧(今甘肅武威)，出敦煌，涉流沙。沿今新疆及中亞等地輾轉到摩揭陀國王舍城，入當時印度佛教中心那爛陀寺，從戒賢法師學『瑜伽師地論』、『顯揚聖教論』、『對法論』、『集量論』、『中論』、『百論』、『俱舍論』、『大毗婆沙論』、『順正理論』、『因明論』、『聲明論』等。5 年後遊學印度各地數十國，巡禮聖迹。玄奘幾乎學遍大小乘學說，融會貫通。後回那爛陀寺主講『攝大乘論』和『唯識抉擇論』等。當時那爛陀寺大德師子光根據空宗「三論」駁『瑜伽師地論』，玄奘爲此撰『會宗論』三千頌，調和空有二宗觀點。還和小乘論師、「順世論」者辯論獲勝，名聲益起。後戒日王禮請玄奘於曲女城設無遮大會，玄奘作『眞唯識量頌』18 日，與會僧衆無人敢破，成爲大乘唯識宗集大成者。

玄奘謝絕印度學僧挽留毅然回國。西行歷時 17 年，行程 5 萬里，途經 138 國。攜回佛典 520 夾，657 部，於唐貞觀十九年(645)到長安，受到數十萬人歡迎。此後住大慈恩寺主持譯經，19 年間譯經論 75 部，1,335

卷。主要經論有『大般若經』、『解深密經』、『大菩薩藏經』、『瑜伽師地論』、『成唯識論』、『俱舍論』等。還把『老子』和『大乘起信論』譯爲梵文，傳入印度。並將西行見聞撰成『大唐西域記』一書，是研究中亞、南亞各國歷史、宗教、地理的重要文獻。有弟子數千人，著名的有

玄奘
*CEB供圖

窺基、圓測、普光、神泰、法寶、神昉、清邁、慧立、玄惲等。後人取玄奘西行事迹爲題材者有元吳昌齡雜劇『唐三藏西天取經』和明吳承恩小說『西遊記』等。

Hsüan-tsung　唐玄宗(685. 8～762. 4)

亦作 XUANZONG；謚明皇(MING-HUANG)。中國唐代第六代皇帝、音樂家、戲劇家。即李隆基(LI LUNG-CHI)。710 年率禁衛軍消滅韋后及其黨羽，擁其父睿宗(李旦)復位，自爲皇太子。712 年受禪即位，在位 45 年(712～756)。早期重用姚崇、宋璟、張九齡等名相勵精圖治，改革弊政。重視法制，獎勵發展生產，使經濟繁榮，國力富强，首都長安成爲當時對外經濟、文化交流中心，史稱「開元之治」。737 年以後沈湎聲色，荒廢政事，先後信任李林甫、楊國忠等人。驕奢荒淫，官吏貪瀆。加以府兵制破壞，京師中原地區武備空虛，邊境各鎮節度使掌握重兵，755 年爆發安史之亂，爲唐代由盛而衰的轉折點。次年叛軍入長安時逃奔四川，讓位於太子李亨(肅宗)。758 年回京後抑鬱而死。玄宗愛好文藝，尤擅長音樂、戲劇，爲後世所稱道。

Hsüan-tsung　清宣宗。中國清代第六代皇帝。詳道光(Tao-kuang)條。

Hsüan-t'ung　宣統。中國清代末代皇帝。詳溥儀(P'u-i)條。

Hsüan-wang　周宣王(？～782 BC)

Hsüan 亦作 XUAN。中國周代第十一代國王。名靜，一作靖，姬姓。周厲王子。公元前 828～前 782 年在位。厲王因暴虐被國人驅逐，宣王藏匿大臣邵公家 14 年，倖免於死。厲王死被立爲國君。由周、邵二公輔政，整頓吏治，繼承文、武、成、康諸王遺風，重新得諸侯擁戴。又爲解除邊境威脅，對玁狁、西戎等族用兵以經略西北，征討荊蠻、淮夷、徐戎以經略東南，使國勢復振，號稱「中興」。後期因冤殺大臣召致民怨，武力干涉魯國君的廢立引起諸侯不滿；又不斷攻伐，國力大損，與羌戎戰爭中全軍覆沒，竟採取「料民」手段以清查戶口强徵兵員。死後僅 11 年，其子周幽王政權即被異族攻滅。

Hsüan-yeh　玄燁。中國清代第二代皇帝。詳康熙(K'ang-hsi)條。

Hsüeh Chi　薛稷(649～713)

亦作 XUE JI。中國唐代書法家。字嗣通，蒲州汾陰(今山西省萬榮縣西)人。官至太子太保，禮部尚書。其書法得力於褚遂良，故時稱「買褚得薛，不失其節」。唐中宗朝頗重漢魏碑刻，評者謂「薛學褚亦有新奇」，當即指他能吸收碑刻的筆法而言。他的代表作有『信行禪師碑』。他是褚派巨子，不如歐、虞、褚三家之開宗立派。又其弟薛曜學褚，亦自成一格，其『夏日遊石淙詩序』險峻而多筋節，對柳公權與宋徽宗書法風格的形成，均發生影響。薛稷還長於繪畫，尤擅畫鶴，李白、杜甫均有詩讚美，『唐朝名畫錄』列爲神品。

Hsüeh Chü　薛舉(？～618. 8)

亦作 XUE JU。中國隋代末年在今甘肅地區的割據者。原籍河東汾陰(今山西省萬榮縣)，後遷居金城(今甘肅省蘭州市)。原爲隋金城校尉，家業豪富。617 年 3 月與子仁果(一作仁杲)劫持金城令起兵，自稱西秦霸王，改元秦興。分兵掠地，據有隴西。同年 7 月遷都天水(今屬甘肅省)稱帝，向東進軍，威脅長安。618 年 8 月病卒。仁果繼位後被唐太宗李世民擊敗，投降唐朝。

Hsüeh-feng Mountains　雪峯山

Hsüeh-feng 亦作 XUEFENG。中國湖南省西部山地。位於沅江與資水之間。北北東-南南西走向，南起湖南、廣西邊境，與南嶺相接，北上洞庭湖西南。西南段山勢陡峻，主峯蘇寶頂海拔 1,934 公尺。東北段降低到 500～1,000 公尺，中間在煙溪附近海拔僅 300～400 公尺。資水下游在此成直角轉折切過雪峯山，形成新化至煙溪間的峽谷，湘黔鐵路由此通過。在柘溪建有大型水力發電工程。雪峯山杉木資源豐富，會同縣爲重要杉木林區，以速生、優質、高產著名。毛竹、馬尾松也有大量分布。山地南部接近南嶺，有華南栲、紫楠、銀木荷等熱帶性植物生長。

Hsüeh Hsüan　薛暄(1392～1464)

中國明代哲學家。字德溫，號敬軒，河津(今屬山西省)人。官至吏部右侍郎兼翰林學士。謚文清。在哲學思想上繼承和推崇程朱理學，以持敬復性爲要旨。主張知性知天，以爲「心清則見天理」。薛又認爲理氣一元，沒有無理的氣，也沒有無氣的理，「理只在氣中，決不可分先後」。在理氣關係問題上修改了朱熹的「理在氣先」的觀點。著有『讀書錄』。文集名『薛文清集』，收入『四庫全書』。

Hsüeh Yüeh　薛岳(1896. 12. 17～　)

中華民國軍事家。字伯陵，廣東樂昌人。家世耕讀。曾入陸軍小學、陸軍第二預備學校，後畢業於保定陸軍官校第六期。1914 年加入中華革命黨。在廣東投入革命軍陣營後，以功遞升爲營長。1921 年孫中山先生就任非常大總統，以薛部精忠可靠，改編爲總統府警衛營。1922 年陳炯明叛變，興兵圍攻總統府，薛氏力保孫中山先生脫險。1924 年調粵軍第一師副官長，兼代參謀長，負責黃埔軍校初創之行政支援。1926 年誓師北伐，任第一師副師長，轉戰疆場；及至北伐完成，已積升軍長。其後在圍剿共軍及敉平閻變諸戰役中，均迭著功勳。1936 年任貴州綏靖主任，兼主黔政。

1937 年抗日軍興，調任第十九集團軍總司令，先後於淞滬戰役、開封東北地區力挫日軍。1938 年升第九戰區司令長官兼湖南省主席。翌年起日軍三犯長沙，薛氏指揮若定，誘敵入殼予以圍殲，遂有長沙會戰三次大捷，因而獲授青天白日勳章。1944 年常德會戰，復擊退日軍西進攻勢，獲授一等寶鼎勳章。勝利復員，曾獲美、韓等友邦贈勳。1946 年出任徐州綏靖主任。次年調總統府參軍長，並膺選第一屆國民大會代表。殆大陸局勢逆轉，隨國民政府來臺。在臺晉升陸軍一級上將，歷任總統府戰略顧問、行政院政務委員、光復大陸設計研究委員會主任委員。1985 年中國國民黨頒贈中山獎章，以表彰其功績。

Hsün-tzu　荀子(300？～230？BC)

亦作 XUN-ZI 或 HSÜN-TZE。中國戰國末期思想家、教育教。原名荀況(HSÜN K'UANG)或稱荀卿(HSÜN CH'ING)，又稱孫卿。戰國時趙人，遊學於齊，在稷下講學，三爲祭酒。後受齊人毀謗奔楚，春申君用爲蘭陵令，著書終老。

荀子在儒家的地位，僅次於孟子。他與孟子相反，主張「性惡說」。荀子說：「人之性惡；其善者，僞也。」荀子與所有的儒家一樣，注重教育及環境。不過，他認爲教育的功能，正如檃栝之於枸木，繩墨之於不直，礪厲之於鈍金，是要把人類的惡性革除。依照荀子的說法，人之爲君子抑爲小人，皆注錯習俗之所積，惟有師法聖人，而後能合於善。人若能如此，則不但可以成爲君子，而且可以成爲聖人。荀子說得好：「塗之人，可以爲禹。」這與孟子所謂「人皆可以爲堯舜」一語相似，正是正統孔子學說的論調。

荀子
*CEB供圖

荀子學說中，與「性惡說」相輔相成的是「天行有常」的說法，這與中國傳統及儒家對天的觀念相反。荀子所說的天是自然的天，其行爲與人事無關。天既不會賜福於人，人也不必拿它作爲膜拜的偶像。人類之有智慧，在於能知道自己及爲其所當爲。荀子說：「天不爲堯存，不爲桀亡。應之以治則吉，應之以亂則凶。」最主要的是，人要「自求多福」。因而，荀子教人：「大天而思之，孰與物畜而制之？從天而頌之，孰與制天命而用之？」這種支配自然的思想，在中國思想史上是罕見的，卻與西方思想甚爲接近。對於當時流行的各種對天道的迷信觀念，荀子一概加以駁斥。他認爲天既不是有意志的神，也不是宇宙的主宰，而是純粹屬於自然界的天，一種「列星隨旋，日月遞炤」之自然運行的天。

孔子與孟子都是主張「仁治」主義的。荀子生當周朝末期的戰國時代，目睹周朝王室最後之趨於滅亡，以及當時六國抵抗暴秦之掙扎；他覺得一個國家在仰賴國君個人自律的道德力量之外，應有更可靠的治理工具，乃提出「禮治」主義。荀子師法孔子；孔子注重禮教，荀子因而主張禮治。但孔子所講的是禮節、禮的本質，荀子則更注重禮儀、禮的外表。禮在荀子學說中，除構成政治理論的主體外，實居於異常重要的地位。禮，最初是規定養生送死等大事的儀式，其次是標示人類行爲的度量分界，最後是爲文以飾人之情，使人生能獲得和諧美滿。

按照荀子的說法，在政治上，禮的作用尤爲重要。一般中國思想家，包括荀子在內，都認爲人類並非生而平等的。人類本就有長幼、智愚、能不能的差別。荀子說：「故先王案爲之制禮義以分之，使有貴賤之等，長幼之差，知愚能不能之分，皆使人載其事而各得其宜。」又說：「論德而定次，量能而授官。」「德必稱位，位必稱祿，祿必稱用。由士以上，則必以禮節之；衆庶百

姓，則必以法數制之。」能如是，可以保四海；不能，不足以保妻子。若使人人各得其所，各盡其職，則人君「塊然獨坐而天下從之如一體，如四肢之從心，夫是之謂『大形』。」

荀子一書計 32 篇，分別討論各種專題，其主要者如「勸學」、「天論」、「解蔽」、「正名」、「禮論」、「樂論」、「君道」及「性惡」等，均文辭優美，篇篇可誦。

hu 壺

中國古代盛酒器。西周(1066？～771 BC)銅器中常見自名爲壺的皆細頸、圜底、圈足。「殳季良父壺」銘文：「用盛旨酒」，證明壺爲當時盛酒器。又『周禮·掌壺氏』所記，壺也可作水器。新石器時代已有陶壺，形狀各異。商代後期至西周早期有銅壺，其形制多仿陶壺。西周中期至戰國，銅壺是當時重要禮器。漢以後壺更成爲廣泛使用的容器。

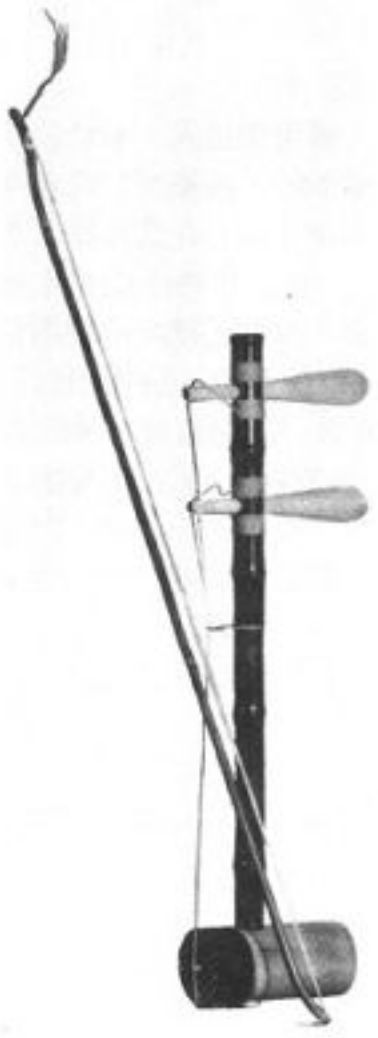
壺
*CEB供圖

Hu, Sia, and Heh 胡、夏、赫

Heh 亦稱 NEHEH。埃及宗教傳說中的神，他們分別代表獨創性的指揮(或權威言論)、知覺(或智力)和永恆。它們是創造和維持宇宙的原動力。胡和夏爲太陽神瑞(Re)行駛太陽船；埃及人認爲國王都應具備這兩神所代表的品質。赫代表無極。

hu-ch'in 胡琴

亦作 HUQIN。中國拉弦樂器。原爲蒙古樂器，10 世紀傳入中國。琴筒圓形或六角形，用木、竹或椰殼製作。筒面蒙蛇皮或桐木板。筒上裝琴桿，琴桿上端有琴軫2個或 4 個，從琴筒底部張弦至軫上，琴筒面上置琴碼架弦，另以弓張馬尾納弦間(四弦胡琴弓張馬尾兩束)，奏時左手按弦，右手拉弓，使馬尾擦弦發聲。一般按 5 度關係定弦(如 do-sol，la-mi)，憑弦的鬆緊定音高。胡琴在中國戲曲中廣泛使用，種類繁多。如京劇中的「京胡」琴筒、琴桿均爲竹製，蒙蛇皮，聲音剛勁嘹亮。梆子戲中的主奏樂器稱「板胡」，琴筒面蒙桐木板，聲音高亢激越。又有一種琴筒用椰殼製作的大型板胡，奏時其



胡琴
*CEB供圖

聲「呼呼」，渾厚低迴，稱「呼胡」。山東部分戲曲曲藝用的伴奏樂器則張弦 4 根，稱「四胡」。臺灣歌仔戲中有用龍舌蘭木製成的大筒胡琴，音色別具海島風味，稱爲「大廣弦」。其他尚有「二胡」、「中胡」、「雷胡」(低音胡琴)、「墜胡」等，因製作材料不同發聲各具特色。

Hu-chou 湖州

亦作 HUZHOU；舊稱吳興(WU-HSING)。中國著名的「絲綢之府」。位於浙江省北部太湖南岸，東、西苕溪會合處。秦(221～206 BC)置烏程縣。三國吳爲吳興郡。隋置湖州，因地濱太湖得名。唐、宋以後蠶絲業曾甲於東南；明、清又爲製筆業中心。1949 年析吳興縣城區置市，1962 年撤銷，1979 年復置市，1981 年吳興縣併入湖州市。面積 1,522 平方公里。西郊多山，屬天目山支脈；東部是杭嘉湖平原。土壤肥沃、水源充足，是浙江北部稻米、蠶繭生產中心，並產麥、豆、油菜籽、百

合、茶葉等，爲浙江羔羊皮「湖羊」的最大產地。工業以繅絲爲主，生絲、綢緞產量在省內僅次於杭州。湖筆、羽毛扇爲傳統工藝品。湖筆在晉代(265～420)已聞名，與徽(州)墨、端硯(端州，即肇慶)、宣(城)紙稱爲中國最佳的文房四寶。新興工業有鋼鐵、機械、化工、紡織、造紙等。有杭寧、杭蕪等公路幹線經過境內，杭長鐵路貫穿西境。內河航運發達，可通上海和太湖沿岸各地。市內有建於北宋的鐵佛寺和始建於唐的飛英塔。境內錢山漾等地有新石器時代遺址，還有戰國時代楚春申君黃歇所築下菰城遺址。人口：市區 985,500；地區 2,382,700(1987)。

Hu Feng　胡風(1902. 11. 1～1985. 6. 8)

中國現代文藝理論家、詩人。原名張光人，湖北蘄春人。早年在北京大學、清華大學攻讀文學。1929 年留學日本，在慶應大學英文系就讀，參加日本左翼作家團體日本反戰同盟、日本共產黨。1933 年回國後，在上海參加中國左翼作家聯盟，成爲領導人物，在魯迅周圍從事文化活動。抗日戰爭期間主編『七月』、『希望』雜誌。1949 年以後，在中國大陸任『人民文學』雜誌編委、中國作家協會常務理事。同時任全國人民政治協商會議全國委員會委員、全國人民代表大會代表。1955 年以「胡風反革命集團」案被判刑、監禁。1980 年由中共中央平反。後爲中國作家協會顧問，全國人民政治協商會議第五屆全國委員會常務委員。著有『文藝筆談』、『密雲期風習小記』、『論現實主義的路』、詩集『爲祖國而歌』、長詩『時間開始了』等。

Hu Han-min　胡漢民(1879. 12. 9～1936. 5. 12)

中國近代革命理論家。字展堂，原名衍鶚，嗣改衍鴻，別號不賈室主。廣東番禺人。幼讀私塾，稍長入廣州菊坡書院學海堂。23 歲(1901 年)舉於鄉。1902 年赴日留學，入東京弘文學院師範科，旋以學潮回國，任教於廣西梧州中學和廣東香山隆都的私立中學，課間論及時政，引起當地守舊派的反對。1904 年冬再赴日本，入東京法政大學速成科。1905 年在東京加入中國同盟會，被推爲評議院議員。不久成爲同盟會的重要政治家。中華民國成立後任臨時大總統孫中山的秘書長。不久回廣東任都督。1913 年反對袁世凱的「二次革命」失敗，逃亡國外。1914 年隨孫中山組織中華革命黨，後改組爲中國國民黨，仍是孫的最高副手之一。1924 年被舉爲中國國民黨中央執行委員，並爲中央政治會議委員、廣東省長。1927 年 4 月國民政府遷都南京，胡氏爲代理主席、政治會議主席、中央宣傳部長。是年 8 月辭職離京。1928 年 1 月赴歐考察，8 月回國，任國府委員兼立法院長，任內完成民法，確定中國男女平等之地位。1931 年辭本兼各職。1933 年去香港，創辦『三民主義』半月刊。1935 年任國民黨中央常務委員會主席。次年以腦溢血卒。胡氏著述至豐，大多收入『胡漢民先生文集』。詩亦可觀，有『不匱室詩鈔』8 卷。

hu-ho-hao-t'e　詳呼和浩特(Hohhot)條。

Hu-k'ou falls　壺口瀑布

Hu-k'ou 亦作 HUKOU。中國黃河上的著名瀑布。位於山西省吉縣西部南村坡下。黃河至此兩岸石壁峭立，河口收束狹如壺口，故名。瀑布落差 9 公尺，蘊藏豐富的水力資源。

壺口瀑布
*CEB供圖

Hu Kui　胡瓌

亦作 HU GUI。中國唐末、五代(10 世紀初)畫家。山後契丹人，一作范陽良鄉室韋人。專門描繪兄弟民族的遊牧生活。『宣和畫譜』所列有卓歇、牧馬、射獵、按鷹、汲泉等圖共 54 件。『五代名畫補遺』作者劉道醇對他的評價很高，說他「善畫番馬，骨格體狀，富於精神。……或隨水草放牧，或在馳逐弋獵，而又胡天慘冽，沙磧平遠，能曲盡塞外不毛之景趣。信當時之神巧，絕代之精技歟？故人至今稱之。」『圖畫見聞誌』作者郭若虛也說他「用筆清勁」、「凡畫駝馬騣尾，人衣毛毳，以狠毫取筆疏渲之，取其纖健也」。可見他的繪畫藝術內容豐富，將兄弟民族生活，圖寫備盡，表現手法、藝術風格細密勁健，富於精神，具有很大的感染力。『宣和畫譜』推論他，「定非淺淺人也」。現存『卓歇圖』傳是他的作品。近年來中國北方多處發現遼墓壁畫，對研究契丹族的歷史、風俗、文化藝術非常可貴。

Hu-lan　呼蘭

亦作 HULAN。中國黑龍江省南部的縣。位於哈爾濱市北，松花江與呼蘭河匯合處。哈佳、濱北鐵路通過境內。呼蘭從金代(1115～1234)開始就是中國東北地區北部重鎮和經濟中心。清光緒三十一年(1905)設呼蘭府，1913 年改呼蘭縣。是松嫩平原最肥沃的地帶，漢族移居

最多和最早的地方。清康熙帝曾在此屯兵。1734 年築呼蘭城，從伯都納和齊齊哈爾移來 500 戶滿族旗人，給與土地，鼓勵農墾，是爲呼蘭旗營。呼海(倫)鐵路通車後，因農產品直接經由哈爾濱市集散，經濟地位有所下降，現爲該市衛星城鎮。農產品有大豆、玉米、高粱、穀子、小麥、亞麻、甜菜等。有小型機械工業，並有大型火柴廠和供應該市紡織業以亞麻線的亞麻加工廠。人口 598,000(1982)。

Hu-lun 呼倫。中國內蒙古畜產品加工基地。詳海拉爾(Hailar)條。

Hu-lun Lake 呼倫湖

亦作 HU-LUN HU 或 HULUN HE。中國內蒙古(今易名內蒙古自治區)大湖。位於呼倫貝爾盟。一稱呼倫池。蒙語作 HULUN NUR，亦稱札賚諾爾(CHALAI NOR 或 DALAI NOR)，意爲「海湖」。有克魯倫河和烏爾遜河注入。湖面海拔 539 公尺，面積 2,315 平方公里，最大水深 8 公尺。舊時呼倫湖北與海拉爾河相通，湖水外洩入黑龍江。現已斷流成爲內陸湖。1958～1962 年間因與湖相通的穆得那亞河被堵塞，湖水上漲 2.5 公尺。近年湖面蒸發量與湖泊補給水量取得新的平衡，水位又趨穩定。冬季封凍期達 170～180 天，最大冰厚 1.3 公尺。爲半鹹水湖，盛產魚類。環湖水草豐美，爲著名的呼倫貝爾草原的組成部分。

Hu-nan Army 湘軍

Hu-nan 亦作 HUNAN。中國清末曾國藩編練的軍隊。1853 年初曾國藩奉命協助湖南巡撫辦理團練，鎮壓太平軍，後在練勇的基礎上擴編成湘軍。是年 1 月先在長沙編練陸師，9 月又在衡州創立水師，由曾國藩統轄。全軍有水師 5,000 人，陸軍 6,500 人及工匠、役夫等共計 17,000 人，後逐步擴大。1854 年開始對太平軍作戰，爭奪武漢、九江、安慶等戰略要地，從長江上游進逼太平軍首都天京(今南京市)。1864 年 7 月攻陷天京。後曾國藩恐清廷猜忌，遣散湘軍 25,000 人。餘部繼續參加鎮壓捻亂、回亂和苗亂。後左宗棠建議編入防軍。湘軍的主要將領左宗棠、劉長佑、曾國荃、劉坤一等均先後任總督職務，形成湘系軍閥，成爲清末重要的武裝政治集團。

Hu Shih 胡適(1891. 12. 17～1962. 2. 24)

中國現代學者。新文化運動的著名人物。字適之。安徽績溪人。5 歲喪父，由寡母撫育，在家鄉讀私塾。1904 年進上海公學，嗣加入競業學會，以「鐵兒」筆名在該學會發行之白話競業旬報發表章回小說『眞如島』，爲用白話寫作之始。1910 年去美國，先後在康乃爾大學、哥倫比亞大學就讀，爲實驗主義哲學家杜威的學生，實驗主義因而成爲胡氏生活與思想之主導，個人之哲學基礎得以奠定。1917 年獲博士學位回國，回國後，任北京大學教授。曾參加陳獨秀主編的『新青年』編輯部，提倡白話文和文學革命。1920 年發表白話詩集『嘗試集』對新

胡適
*中央研究院供圖

詩運動有重要影響。五四運動爆發後同接受馬克思主義的知識分子展開「問題與主義」的辯論，提出「多研究些問題，少談些主義」，以改良主義反對馬克思主義。在學術研究上主張用實用主義方法整理和評價中國古代文化遺產，把這種方法概括爲「大膽假設，小心求證」。1931 年九一八事變後創辦『獨立評論』，號召在中國推行「全盤西化」，並繼續主張建立民主的政府，駁斥某些人士提出的中國民衆缺乏熱情與政治經驗，難以實行民主政治的說法。1938 年出任駐美國大使。1946 年任北京大學校長。1948 年去美國。1958 年任臺灣中央研究院院長。1962 年 2 月主持第 5 次院士會議時，以心臟病突發逝世。著作有『中國哲學史大綱』(上卷，後改稱『中國古代哲學史』)、『白話文學史』(上卷)、『胡適文存』、『四十自述』、『戴東原的哲學』、『章實甫先生年譜』、『淮南王書』、『南遊雜憶』、『胡適的時論』(後予以增版，定名爲『我們必須選擇我們的方向』)、『丁文江的傳記』等。

Hu-shu culture 湖熟文化

Hu-shu 亦作 HUSHU。中國商代(約公元前 16 世紀～前 1066)青銅文化。分布於江蘇、安徽兩省南部丘陵地區。1951 年在江蘇江寧縣湖熟鎮發現。以南京市北陰陽營爲典型遺址。出土青銅器有刀、鏃、魚鈎等。陶器多爲紅褐色軟陶，也有磨光黑皮陶，器表多飾繩紋，也有梯格紋、貝形紋等幾何形印紋。常見器物有鬲、甗、高領罐、豆、盆、盂等。大部分陶器形製有地方特點，與中原的有很大區別。農業和漁獵工具以石器爲主，其中有肩穿孔石斧和有段石磏等。遺址中發現有卜骨和卜

甲，表明湖熟文化也流行占卜習俗。

Hu-t'iao Gorge　虎跳峽

Hu-t'iao 亦作 HUTIAO。中國最深的峽谷之一。在雲南省麗江納西族自治縣石鼓東北。長江上游金沙江到此急轉北流，號稱「長江第一彎」。峽谷長 16 公里，右岸

虎跳峽
*CEB 供圖

玉龍雪山主峯海拔 5,596 公尺，左岸中甸雪山海拔 5,396 公尺，中間江流寬僅 30～60 公尺。虎跳峽的上峽口海拔 1,800 公尺，下峽口海拔 1,630 公尺，兩岸山嶺和江面相差 2,500～3,000 公尺，谷坡陡峭，蔚爲壯觀。江流在峽內連續下跌 7 個陡坎，落差 170 公尺，水勢洶湧，聲聞數里，爲世界上最深的大峽谷之一。舊時曾因山崩截斷江流，至今尚有崩積物遺留。

Hu Wei-yung　胡惟庸（？～1380）

亦作 HU WEIYONG。中國明代初年大臣。安徽定遠人。1355 年在安徽和州歸附朱元璋。歷任主簿、知縣、通判、湖廣僉事等官。1370 年升至中書省參知政事。1377 年任左丞相。自恃得明太祖寵任，獨斷專橫，勾結權貴，培植心腹。1380 年以謀逆罪被殺。後又以通倭、通元(北元)罪名窮究黨羽，牽連致死者達 3 萬餘人，稱爲「胡獄」。

Hu Yaobang　胡耀邦（1915. 11. 20～　）

亦作 HU YAO-PANG。曾任中國共產黨中央委員會總書記。湖南瀏陽人，生於貧窮農家，所受正規教育甚少。1930 年加入中共青年團，前往井崗山中共根據地工作。三年後，調往瑞金中共根據地任職。是時，轉爲中共黨員，任共青團蘇區中央局秘書長。1934 年參加「長征」，到達陝北後，任共青團宣傳部長、組織部長。抗日戰爭時期，歷任延安抗日軍政大學政治部副主任、大隊政委、軍委總政治部組織部長。抗日戰爭勝利後，先後任冀察遼軍區政治部代主任、晉察冀軍區第四、第三縱隊政治委員、第十八兵團政治部主任。1949 年先任政協代表，嗣任中共川北區黨委書記、川北行政公署主任。在此以前，均在鄧小平手下任職。1952 年隨鄧小平前往北平，任共青團第一書記。1956 年當選中央委員，1965 年兼任中共中央西北局第二書記與陝西省委第一書記。在文化大革命期間，他和鄧小平都遭受兩次整肅，亦兩度復出。第一次復出後，於 1975 年任中共科學院共黨組織領導人。第二次復出後，於 1977 年 3 月任中共中央黨校副校長，旋任中央組織部長，並重新當選爲中央委員。次年當選爲中央政治局委員，隨後任中央宣傳部長、中央秘書長等職。他曾主持制定和執行中共發展農村經濟的方針政策，促使農村經濟迅速發展，對於清除「四人幫」的流毒和影響以及制定新政策，作了重大貢獻。他曾先後訪問羅馬尼亞、南斯拉夫、北韓和日本等國，並努力增進中共與其他若干國家共黨的關係。1980 年 2 月當選爲中央政治局常委，中央委員會總書記，次年 6 月當選爲中央主席。1982 年 9 月繼續當選爲中央政治局常委、中央委員會總書記(此時中共黨章規定不再設中央主席)。然後，他監督整肅毛澤東的死硬派分子和黨中的腐化無能人員，而代之以教育程度較高的幹部。1987 年初，學生示威要求較多的西方式民主自由，因而被迫辭去總書記職務，專任中央政治局常委。

Hua, Mount　華山

中國五嶽之一，陝西省名山。位於華陰縣，屬秦嶺東段。古稱太華山，又稱西嶽。由中(玉女)、東(朝陽)、西(蓮花)、南(落雁)、北(五雲)五個山峯組成。遠望

華山北峯
*CEB 供圖

狀如蓮花，故稱「華山」。爲花崗岩斷塊山，最高峯海拔1,997公尺。險峻的奇峯峭壁俯瞰渭河平原，有壁立千仞之勢，自古爲遊覽勝地。華山多地形雨，山水向岩石節理集中，形成沖溝。溝谷堆積有巨大岩塊，著名的「魚石」即爲清康熙年間(1662～1722)爆發泥石流所形成。華山北坡大斷層近期仍有活動，1556年華縣地震達到里氏8級。

Hua-chien Chi　花間集

亦作 HUAJIAN JI。是中國第一部詞選。這本書共選入了18位作家的500首詞。著名的作者如溫庭筠、韋莊及歐陽炯等的作品，均被選入。這些作品主要都是描寫愛情及離愁，以婦女作爲題材的中心。遣辭用字無不雕金鏤玉，聲調則清麗而雅正。編選者爲後蜀(934～965)衛尉少卿趙崇祚，爲這書作序的是後蜀武德軍節度判官歐陽炯，序文寫於940年。歐陽炯在序文中爲這部詞選中作品風格加以辯護，認爲這種風格與宮體詩(參閱「玉臺新詠」〔Yü-t'ai hsin-yung〕條)及民間歌謠截然不同，蓋以宮體失之淺薄而萎靡，民謠則失之粗率而鄙野。花間集對於詞的發展有極大的影響，它那種婉約的作風、絢麗的意象，風靡了不少後代的詩詞作者。

Hua Guofeng　華國鋒(1921. 2. 16～　)

亦作 HUA KUO-FENG。山西省交城縣人。1938年10月加入中國共產黨。1949年以後，歷任中共湖南省湘潭縣委書記、湘潭地委書記、湖南省委書記等職。「文化大革命」期間，1968年起任湖南省革命委員會副主任、代主任。1969年中共第九次全國代表大會上被選爲中央委員。1970年任湖南省委第一書記。1971年調任國務院業務組成員、副組長，列席中央政治局會議。1973年中共十屆一中全會上，當選爲中共中央政治局委員。1975年第四屆全國人民代表大會上被任命爲國務院副總理。1976年1月前總理周恩來去世，由於原主持中共中央和國務院日常工作的鄧小平已受到批判和停止工作，2月華國鋒出任國務院代總理。4月天安門事件後，鄧小平被撤銷黨內外一切職務，華國鋒由毛澤東提議任中共中央第一副主席、國務院總理。1976年10月粉碎江青集團以後，任中共中央主席、中央軍委主席、國務院總理。1977年，在中共第十一屆一中全會上繼續當選爲中共中央主席、中央軍委主席。1978年第五屆全國人民代表大會上繼續被任命爲國務院總理。1981年中共十一屆六中全會通過的「關於建國以來黨的若干歷史問題的決議」，對他1976年以來的領導工作作出了評價，認爲他在粉碎江青反革命集團的鬥爭中有功，以後也做了有益的工作。但是，他推行和遲遲不改正「兩個凡是」(即「凡是毛主席作出的決策，我們都堅決維護；凡是毛主席的指示，我們都始終不渝地遵循」)的方針，拖延和阻撓恢復老幹部工作和平反歷史上冤假錯案的進程，並在繼續維護舊的個人崇拜的同時，還製造和助長對他自己的個人崇拜，則是嚴重的錯誤。1980年第五屆全國人民代表大會第三次會議根據中共中央提議，接受他辭去總理職務的請求。1981年中共十一屆六中全會同意他辭去中央主席和軍委主席的職務，選他爲中央政治局常委、中央副主席。1982年中共第十二次全國代表大會上選他爲中央委員。

Hua Hsia　華夏

Hsia 亦作 XIA。中國和漢族的古稱，較多見的是分稱「華」和「夏」，「華」意爲「榮」，「夏」意爲「中國之人」，即中原之人。春秋以後，又稱諸夏。古人將華夏與蠻夷或裔對稱，以文化和族類作爲區分的標準。遠古時期中國境內分布許多氏族部落。距今四、五千年時西北部的黃帝打敗九黎和炎帝，進入中原。黃帝及其後代堯、舜、禹統一融合了苗、黎、夷、蠻等許多氏族部落，與炎帝、夷族組成了聯盟，在黃河中游兩岸繁衍。公元前2100～前770年黃河中下游的夏人、商人、周人和其他部落長期相處，逐漸形成華夏族。華夏族何時形成，說者不一，從原始社會、商代中期、西周中期、東周初期、春秋時期、直至戰國中後期，前後相距達一、二千年。春秋戰國時期各諸侯國不斷相互兼併，地區之間經濟文化交流頻繁，加强了華夏族與其他各族的密切聯繫。氐、羌、巴、蜀、滇、焚、濮、苗、越等族有的融合於華夏，有的在相互同化中逐步發展成爲新的族體。公元前221年秦建立了以華夏爲主體的統一多民族國家。漢代華夏族不斷吸收其他民族成分，人口繁衍，逐漸以漢族代替了諸夏、華夏等舊稱。

Hualien　花蓮

中國臺灣省東部縣分花蓮縣之城市及縣治所在地，亦爲臺灣東海岸最大都市及首要港口。面積29.4平方公里(11.35平方哩)。地處東部主要斷層線——花東縱谷之北端；該縱谷分隔綿亙的中央山脈和陡峭的東部海岸山脈，北起花蓮以北的新城，南迄臺東市附近，谷寬約5公里(3哩)，長約170公里(106哩)。該市依山濱海，東濱太平洋，西面中央山脈東側；鐵、公路交通便捷，北迴鐵路、花東鐵路及蘇花公路、花東縱谷公路、花東海岸公路交會於此，中橫公路以此爲終站，空運方面有班機通達臺北、高雄、臺東等城市。觀光旅遊業發達，旅館多及大理石店多爲本市兩大特色。花蓮港在市區的東北，日據時代(約20世紀30年代)始建，光復之後持續進行擴港工程，至1963年已成爲次於高雄港與基隆港的全省第三大國際海港。市內有美崙山公園、美齡公園、海濱公園、三棧溪谷以及阿美族文化村遊憩勝地。阿美族山胞爲本地之原始居民，迄今每年均舉行豐年祭

盛大慶典，爲該市帶來了大批觀光人潮。人口約 105,200(1985)。

花蓮港
＊交通部郵政總局供圖

Hualien　花蓮

中國臺灣省東岸中部之縣分。面積 4,629 平方公里(1,787 平方哩)。縣治設花蓮市。舊稱迴瀾，亦名新港。原始居民爲阿美族山胞。清光緒 4 年(1878)建城，光緒 6 年(1880)置花蓮撫墾分局，光緒 13 年(1887)設廳，臺灣光復後始設縣。山地占全縣 85%強，是臺灣地廣人稀的縣分。北鄰宜蘭縣，南界臺東縣，中央山脈和東部海岸山脈分別在東西兩側，其間爲狹長的花東縱谷平原；花蓮溪(長約 57 公里)和秀姑巒溪(長約 81 公里)流貫谷中，爲境內兩大溪河，俱源出中央山脈東側。本縣經濟以農業及礦業爲主。農產品有稻米、甘蔗、黃麻、煙草、花生、甘藷、茶葉及各種水果等。礦產豐富，有鐵、石綿、硫磺、銅、大理石等；其中大理石蘊藏量甚豐。估約 3,000 億噸，年開採量約百餘萬噸，暢銷海外。發源於中央山脈的立霧溪、木瓜溪及壽豐溪等，水力資源豐富，已開發並用於石礦加工、金屬冶煉、化肥、化工和食品罐頭等工業。東岸縱貫鐵路(北迴鐵路、花東鐵路)、公路(蘇花公路、花東縱谷公路、花東海岸公路)均經該縣，並爲中部橫貫公路的端點。海運依賴東部良港花蓮港，航空班機可通臺北、高雄、臺東等城市。縣境內多名刹、溫泉及特殊地形景觀等觀光勝地。其北部立霧溪的太魯閣峽谷是石灰岩大峽谷，絕壁千仞，氣勢磅礴，爲臺灣東部著名風景區。東北部海岸邊的清水斷崖，懸崖峭壁高逾海平面數百公尺，是太平洋西岸有名的大海崖。此外尚有天祥、鯉魚潭、翡翠谷、九曲洞、燕子口、石梯坪、秀姑巒玉等山水名勝。人口 356,857(1987)。

Hua-pei P'ing-yüan　亦作 HUABEI PINGYUAN。中國北部的大平原。詳華北平原(North China Plain)條。

hua-pen　話本

亦作 HUABEN。是現在評論家稱呼白話文所寫故事的名稱。研究中國小說史的人，一向認爲話本是宋、元時代職業說書人所用的「底本」。這些底本後經印行出售，頗受讀者歡迎。並有人模仿這些作品，被稱爲擬話本。這對於中國白話小說有極大的催生作用。最新的研究對此一說法提出異議，認爲話本是約在 1200～1620 年之間別具一格的短篇故事。明馮夢龍(Feng Meng-lung, 參閱該條)所編的三本短篇小說，即『醒世恆言』、『警世通言』及『喻世明言』，合稱之爲三言，可作爲話本的代表。參閱今古奇觀(Stories Old and New)及小說(hsiao-shuo)各條。

Hua shih　畫史

一名『海岳畫史』。中國畫鑑評著作。北宋米芾(1051～1107)著，一卷。『四庫全書總目提要』云：「史稱芾妙於翰墨繪圖，自名一家，尤精鑑裁。此書皆舉其平生所見名畫，品題眞僞，或兼及裱褙收藏，及考訂僞謬，歷代賞鑑之家奉爲圭臬。中亦有未見其畫而載者，如王球所藏『兩漢至隋帝王像』及李公麟所說王獻之畫之類。蓋芾作『書史』皆所親見；作『寶章待訪錄』，別以目睹耳聞，分類編次；此則已見未見，相雜而書，其體例各異也。」其中所列諸作，大抵六朝隋唐之作，約占十分之一、二，五代北宋之作，約占十分之八、九，今日已百無一存。米氏此書，敍述簡明，行文有致，尤喜舉出作品之特點與師承關係，且指出其缺點所在，有所識評，很有獨到見解，爲從事中國古畫鑑定工作者與從事古代繪畫史研究工作者所必備。

Hua T'uo　華佗(？～208)

亦作 HUA TUO。中國漢末醫學家。又名旉，字元化，沛國譙(今安徽亳縣)人。精通內、外、婦、兒、針灸各科，尤擅外科。採用酒服麻沸散的全身麻醉法，施行腹腔腫物摘除手術和胃腸切除吻合手術等獲得成功。後人尊之爲外科鼻祖。還倡導醫療保健體操，強調「動搖則谷氣得消，血脈流通，病不得生。譬如戶樞，終不朽也。」模仿虎、鹿、熊、猿、鳥動作，創「五禽戲」保健操。所創養生學說已發展成中國醫學的重要學派。

Hua Yen　華嵒(1682～1756)

亦作 HUA YAN。中國清代畫家。字德嵩，更字秋岳，號新羅山人、東園生、布衣生、離垢居士等，福建汀州上杭人。少小家貧，曾爲造紙坊工人，而喜繪事，勤奮自學。壯歲出遊京師，被薦應試，以優等授縣丞職，未就任，歸居杭州，以賣畫自給。後居揚州最久。擅長畫花鳥、人物、山水。花鳥繼承明代鈎花點葉派，並參

以惲壽平法，以細筆作寫意。題材多樣，刻劃生動，清新秀逸，活潑天眞。人物畫構思奇巧，造型誇張，色彩明麗，勾勒雅逸。吸收明代陳洪綬畫法而有所變格。山水筆法受唐寅、石濤和惲壽平影響，多方吸收前人成果，不拘一格，富有靈秀之氣。傳說早年曾在寺廟中作過

「午日鍾馗」軸
*CEB 供圖

壁畫，故能體味民間審美趣味。後來發憤讀書，廣泛交遊，並且成爲詩人，作品中又溶匯了文人畫的氣質。所以他的畫當時受到社會廣泛歡迎，是清中期具有創造性和廣泛影響的畫家。有『離垢集』、『解弢館詩集』傳世。

Hua-yen 日本奈良時代從中國傳入的佛教哲學宗派。詳華嚴(Kegon)條。

Hua-yen Sect 華嚴宗

Hua-yen 亦作 HUAYAN。中國佛教重要宗派之一。因以『華嚴經』爲主要經典得名。其創始人法藏曾受武則天賜法號「賢首」(菩薩名字)，又稱賢首宗。還因宣傳「法界緣起論」，亦名法界宗。華嚴宗教義特色是闡揚法界緣起論的理事無礙說與事事無礙說。認爲理(本體)和事(現象)互不妨礙，進而事和事也互爲圓融。「一即一切，一切即一」，宇宙萬物之間互相融通、和諧一致，是無限無盡的大調和。本宗始祖爲杜順(法順)、二祖智儼、三祖法藏，法藏著作宏富，『五教章』和『金師子章』是其代表作。他吸收玄奘一些教理完成判教，並建立五座大華嚴寺，對華嚴宗的創立作用最大。四祖澄觀受封「清涼國師」，其門人宗密倡導禪教融合，並調和儒、道各家思想，成爲以後的華嚴宗風。唐武宗滅佛後，此宗即一蹶不振。朝鮮僧人義湘從智儼學習，後在海東開創華嚴宗，稱海東華嚴宗初祖。8世紀朝鮮僧人審詳赴日本講華嚴教理，傳法於日本僧人良辯，而成立日本的華嚴宗。

Hua-yen Temple 華嚴寺

Hua-yen 亦作 HUAYAN。中國大寺之一。在山西大同市內，分爲上寺、下寺兩部分。遼(947～1211)初興建。大同是遼的西京，故寺院按遼代習俗朝東，不同於通常寺廟的朝南。1055 年重修此寺，安置遼代諸帝石像、銅像。寺內現存重要古建築有 1038 年建的薄伽教藏殿和 1140 年重建的大雄寶殿。薄伽教藏殿是存放藏經的殿堂，面闊5間，單檐歇山頂，建在凸形高臺上。除中央佛壇上列有遼代塑像外，沿殿內四壁還設有貯經的遼代木櫃，叫壁藏。壁藏呈有腰檐的樓閣形，下層是經橱，上層爲小型的樓閣和廊廡，高低錯落。後壁中部壁藏斷開，上部由弧形飛橋凌空托起一座小殿，叫「天宮樓閣」。樓閣細部製作精確，是不可多得的遼代建築模型。大雄寶殿於金代重建，面闊9間，長約 54 公尺，單檐廡殿頂，建在凸形高臺上。殿內由柱列分成前後三跨縱向的敞廳，空間開闊。中跨建有巨大的佛壇，壇上5座佛像爲明代補塑。

上華嚴寺
*CEB 供圖

Hua yü lu 畫語錄

中國清代(1644～1911)的畫家原濟著。原濟，號石濤，別號苦瓜和尚，故書又名『石濤畫語錄』或『苦瓜和尚畫語錄』。全書共 18 章，專門論述山水畫創作的方法和規律。著者認爲山水畫創作要從「無法生有法，以有法貫衆法」。針對當時畫壇拘守古人成法的風氣，主張「變化」，而提出「法自我立」，「無法而法，乃爲至法」。對於前人成法要「借古以開今」，不能「反爲法障」，泥古

不化。在論述山水畫與自然的關係時，著者認爲「山川(山水畫)脫胎於予也，予脫胎於山川(自然山水)也」，提出了「搜盡奇峯打草稿」的見解。這些觀點對於中國山水畫的發展，起了推動作用。著者還論述了與山水畫創作直接有關的筆墨問題，以及山川林木形像創造的具體方法等等，都有獨到見解。所有這些方法和規律，著者概括歸結爲「一畫」論。由於在文字敍述上，借用許多儒、佛、道家的語言，古奧虛玄，不易理解，使後人解釋不一。另有手寫刻本『畫譜』，有康熙四十九年(1710)胡琪序。內容基本相同，而文字稍有出入，今藏上海博物館。

huaca 華卡

亦作 WAK'A。南美洲古代印卡(印加)人宗教和現代克丘亞人(Quechua)和艾馬拉人(Aymara)宗教名詞。指聖體、死後情況或聖物。據西班牙征服者西埃薩·德萊昂(Pedro de Cieza de León)說，華卡即墓地。華卡又指附於自然物的精靈或自然物本身，如瀑布或山巒，有時還可以指廟宇。

Huaca Prieta 瓦卡普列塔

又稱奇卡馬(CHICAMA)。前哥倫布時期秘魯北部遺址，位於今奇卡馬河口的拉利伯塔德(La Liberdad)省，其時代約當前陶器時期晚期(3500？～1800 BC)。根據考古發掘材料來看，此地原有地下穴式住室，居民並不種植玉蜀黍或製陶而是栽培南瓜、辣椒、棉花，從事捕魚及編筐籃，織粗布。由放射性碳鑑定其年代，此種文化約在公元前 2500 年之際。

Huai-an 淮安

亦作 HUAI'AN。中國江蘇省淮陰市屬縣。在江蘇省中部偏北，裏運河與蘇北灌溉總渠交會處。淮揚公路、淮鹽公路縱橫境內。古爲淮陰縣地。西晉(265～316)初遷射陽縣治到今淮城鎮舊城，開始建縣，稱山陽。宋紹定元年(1228)始名淮安。明、清爲淮安府山陽縣治。1912 年廢府存縣，1914 年改稱淮安縣。從公元前 486 年邗溝開鑿到 1589 年黃河徙草灣新河爲止約 2,000 多年間，淮安一直位於邗溝(今稱裏運河)入淮河(1128 年後爲黃河)處的末端，是大運河漕運和兩淮鹽運的中心。1855 年黃河北徙，漕運、鹽運先後停頓，商業日趨衰落。1949 年以後結合淮河治理修建蘇北灌溉總渠，整治裏運河，修建淮安船閘、淮安抽水機站和江水北調配套工程等，使淮安成爲蘇北重要水利樞紐之一。農業生產得到保障，盛產稻、麥、棉、油菜籽，並建有無線電元件、針織、服裝、棉紡等工廠。所產花邊、地毯也有名。淮城鎮有周恩來故居、唐代文通塔、宋代鎮淮樓、明文學家吳承恩故居射陽祠、清代關天培祠墓等。縣境北部宋集附近有青蓮崗古文化遺址。人口 1,093,200(1987)。

Huai-hai 懷海(720～814)

亦作 HUAIHAI。中國唐代禪師。俗姓王，福州長樂(今福建長樂)人。出家後師事馬祖道一，後住新吳百丈山(今江西奉新縣)，世稱「百丈禪師」。原來禪僧多居律寺，要尊重戒律，必須「諸惡莫作，衆善奉行」，但南岳懷讓所傳禪法與律寺精神大相逕庭。懷海有鑑於此，首創「禪居」，恢復坐禪方法。僧衆一齊勞作(「普請法」)，如耕種、造林等，也接受布施。這些團體生活規約(『禪門規式』)後經修訂爲『百丈清規』，促成了佛教徒生活中國化，同時也增强了禪宗勢力，使懷讓、馬祖一派形成「洪州宗」。卒後唐穆宗謚「大智禪師」。

Huai-hua 懷化

亦作 HUAIHUA。中國湖南省縣級市。位於湖南西部，沅江支流漵水河畔。三國(220～265)時爲漵陽縣地。宋設懷化鋪，置遞運所。清乾隆四十一年(1776)改設巡司，兼理驛務。因位於計畫修築的湘黔鐵路沿線，1942 年析芷江、黔陽、辰溪、麻陽四縣邊陲地置懷化縣，縣治設瀘陽。但到 1949 年湘黔鐵路只通車到湘潭。1949 年後續建，至 1972 年全線建成。1978 年又建成枝柳鐵路。1975 年置懷化鎮，1979 年置懷化市。湘黔鐵路、枝柳鐵路在此交接，成爲湘西鐵路樞紐。面積 138 平方公里，其中城區面積 29 平方公里。附近有煤、鐵、鋁、金、銀、鉾鋁、雲母、石膏等礦。已建有紡織、陶瓷、造紙、玻璃、機械、電子等工業。人口 446,800(1987)。

Huai-jang 懷讓(677～744)

亦作 HUAIRANG。中國佛教禪師。本姓杜，金州安康(今屬陝西)人。年幼即好佛典，約 20 歲於荊州玉泉寺依恆景出家，後到嵩山向慧安學禪，又到韶州(今廣東韶關)曹溪參拜慧能，受頓悟法門。慧能死後於唐玄宗先天二年(713)住南嶽般若寺觀音臺，弘揚慧能一派學說。後得弟子馬祖道一爲主座，由此傳法開南岳一系。世稱「南嶽懷讓」。死後唐敬宗敕謚「大慧禪師」。

Huai-nan 淮南

亦作 HUAINAN。中國重要的煤炭生產基地之一。安徽省轄市。位於安徽中部偏北、淮河沿岸。1951 年以淮南礦區及附近地區合併設市，並轄鳳臺縣。面積 2,121 平方公里，其中市區面積 1,091 平方公里。原名田家庵。20 世紀初發現煤藏，屬二疊紀煤，質地優良。初由地方小煤窯採掘，1931 年設淮南礦物局統籌開採。1937 年由中國建設銀行接管，改爲淮南礦務公司。抗

日戰爭期間被日軍侵占開採。戰後仍由淮南礦務公司接收。1949 年後淮南煤礦建設迅速發展，1970 年已成爲中國大煤田之一。建有安徽省裝機容量最大的火力發電廠。還興建了煉焦、化肥、礦山機械、醫藥、食品等工業。淮南地區氣候適宜，土壤肥沃，市郊產稻米、小麥

淮南煤礦谷集一號井
*CEB 供圖

、大豆、高粱。淮河以北沙土地較多，以豆、麥爲主。丘陵小山散布有蘋果、酥梨、桃、杏等果園。市內河流衆多，航運發達。有鐵路連接淮南鐵路。市內有公路、鐵路兩用橋。主要名勝古迹有戰國楚春申君黃歇墓、漢淮南王劉安墓。還有以淝水之戰(383)聞名的八公山。人口：地區 1,666,700；市區 1,111,200(1987)。

Huai-nan-tzu　淮南子

亦作 HUAINANZI。中國西漢(206 BC～AD 23)淮南王劉安招致門客編撰的雜家論文集。亦稱『淮南鴻烈』。『漢書・藝文志』著錄內書 21 篇，外書 33 篇。內篇論道，外篇雜說。現存內書 21 篇。書中以道家思想爲主，糅合儒、法、陰陽五行等家，並吸取當時一些自然科學材料。對老子虛靜無爲思想作了新的闡釋。還提出關於「道」、「氣」的唯物主義觀點，對宇宙生成演化作了詳盡論述。注本有東漢高誘『淮南鴻烈注』，今人劉文典有

明萬曆刻本『淮南子』書影
*CEB 供圖

『淮南鴻烈集解』。

Huai-nan-tzu　淮南子(179～122 BC)

亦作 HUAINANZI，英語作 MASTER HUAI-NAN，原名劉安(LIU AN)。中國西漢思想家、文學家。漢高祖子厲王劉長之子，襲封淮南王。善文辭，曾招致賓客方術之士數千人編成『鴻烈』(後稱『淮南鴻烈』、『淮南子』)一書(參閱淮南子〔Huai-nam-tzu〕條)。後以謀反事發自殺。

Huai-ning　懷寧

。中國安徽省轄市。詳安慶(An-ch'ing)條。

Huai-pei　淮北

亦作 HUAIBEI。中國安徽省轄市，位於安徽北部、淮北煤田所在地。1960 年由濉溪縣、蕭縣析置濉溪市。1971 年改名淮北市。並轄濉溪縣。面積 2,725 平方公里，其中市區面積 294 平方公里。是歷史悠久的古城。淮北市中心即位於相山南麓古相城遺址上。春秋(770～476 BC)時宋國共公定都於此。1949 年後陸續出土有戰國寶劍、秦代錢幣、漢代銅鏡、漢磚等文物。淮北煤田北與蘇北、魯南煤田接壤，南與淮南煤田相對，屬二疊紀煤，煤層較厚，儲量豐富，煤種較全，是中國重要煤炭生產基地之一。此外還蘊藏有鐵、焦寶石、鉛、鋅、鎵等。早在宋元豐元年(1078)淮北煤田已被開採。清光緒(1875～1908)年間又在閘河東部烈山用土法開採。此後中國官商和日本資本曾試圖大規模開採，都未收效。現在北起蕭縣，南到宿縣已興建許多現代化礦井，生產動力煤、無煙煤和煉焦煤等。並建有礦山機械、電力、礦燈、化工、選煤、針織、製藥、食品等工廠。符夾鐵路橫貫市區，南連津浦線符離集，北接隴海縣夾河寨，經濉阜、淮阜兩鐵路可通往阜陽、淮南，溝通淮北平原西部地區。重要古迹有相山西部的「共姬墓」、相山腰的相王廟。人口：地區 1,454,700；市區 513,800(1987)。

Huai River　淮河

亦作 HUAI HO 或 HUAIHE，一作 HWAI HO。中國長江和黃河之間的大河。發源於河南省桐柏山，東流經河南、安徽到江蘇省入洪澤湖。洪澤湖以上河長 845 公里，流域面積 164,000 平方公里。洪澤湖以下爲淮河下游，水分三路下洩。主流通過三河閘，出三河，經寶應湖、高郵湖在三江營入長江，是爲入江水道，至此全長約 1,000 公里，流域面積 187,000 平方公里；另一路在洪澤湖東岸出高良澗閘，經蘇北灌溉總渠在扁擔港入黃海。第三路在洪澤湖東北岸出二河閘，經淮沭河，過淮陽市楊莊水利樞紐，入新沂河入黃海。此外，在楊莊水利樞紐還分支經廢黃河入黃海，是爲中山河(也稱新淮河)。淮河上、中游支流較多，北岸有洪河、潁河、渦河、澮河等，大都河牀平淺，水流緩慢，易成內澇。南

岸支流多發源於大別山、有淝河、史河、潢河等。這些支流較短，河牀比降大，水流湍急。自 1128 年黃河奪取淮河下游河道入海，至 1885 年黃河在河南銅瓦箱決口北流入渤海止，由於黃河帶來大量泥沙，使淮河下游河道淤塞，破壞了淮河下游原來的水道系統，淮河上、中游來水瀦積爲洪澤湖。加以水利失修，災害嚴重。1951 年以後對淮河進行全面治理，在上游支流上興建佛子嶺、梅山、南灣等 30 多座大型水庫，中游進行窪地蓄洪工程，培修堤岸，下游增闢入海水道和整治入江水道工程，並新建淠史杭灌溉工程、江都抽水站等，使灌溉面積達到一億畝。河道淺窄、水系紊亂的中游地區支流，大部河道經過疏濬，開挖了崇潼河、新汴河，增强了排洪能力。過去「大雨大災，小雨小災，無雨旱災」的情況已初步改善。河南省固始縣以下可通航。

淮南市的淮河大橋
*CEB 供圖

Huai-yin　淮陰

亦作 HWAI-YIN 或 HUAIYIN。中國江蘇省轄市。在江蘇省中部廢黃河南岸，京杭運河裏運河段貫穿市區。明初(15 世紀)開始逐步發展爲京杭運河沿線重要口岸，淮河下游重要城市。清乾隆二十六年(1761)移清河縣來此。1912 年改淮陰縣。1951 年以後設清江市。1958 年市、縣合併，稱淮陰市。1964 年市、縣再度分治。1983 年再改清江市爲淮陰市，屬省轄市，並轄淮陰、沭陽、洪澤、灌南、泗洪、漣水、宿遷、淮安、泗陽、盱眙、金湖 11 縣。淮陰原是商業城市，僅有電燈、火柴、麵粉、打蛋等小型工廠和一些手工業作坊。1949 年以來逐步建立捲煙、化學、印刷、皮革、紡織、針織、橡膠、軸承、石油化工、電子、拖拉機製造等工廠。又結合治淮整治裏運河，在南郊新挖一條新航道，建有年吞吐量 200 萬噸的貨運碼頭，修建以淮陰船閘爲主體的水利樞紐工程，並完成蘇北公路網的建設，使淮陰市成爲兩淮地區的中心城市。古迹有韓信故里和鄭文英墓。人口：地區 9,624,900；市區 399,900(1987)。

Huai-yü Mountains　懷玉山

Huai-yü 亦作 HUAIYU。中國江西省東北部和浙江省西部邊境山脈。又稱玉山。東北-西南走向。海拔 1,000 公尺左右，主峯玉京峯海拔 1,817 公尺。爲信江發源地，鄱陽湖水系和錢塘江水系的分水嶺。是茶葉重要產地，玉山茗眉與奇峯尤爲著名。銅礦資源豐富，德興等地已發現大型礦牀。

Huainanzi　中國西漢思想家。詳淮南子(Huai-nan-tzu)條。

huaiño　民族舞蹈。詳胡威諾(huayño)條。

Huallaga River　瓦亞加河

西班牙語作 RÍO HUALLAGA。秘魯中部和北部河流。源出安地斯山脈，流向東北，出峽谷進入亞馬遜盆地，匯入馬拉尼翁(Marañón)河。全長約 1,100 公里(700 哩)。僅下游 48 公里(30 哩)段可通大船。

Huambo　萬博

舊稱 NOVA LISBOA，英語作 NEW LISBON。安哥拉城市，萬博省省會。位於比耶(Bié)高原，寬札(Kwanza)河南面。氣候溫和。1912 年由葡萄牙移民和本吉拉鐵路築路工人建立，原擬作爲葡屬安哥拉首都。地當交通樞紐，擁有大型鐵路機修廠，商業和運輸業相當發達。人口：市約 61,885(1970)；省約 1,204,000(1985)。

Huan-kung　齊桓公(？~643 BC)

中國春秋齊國國君。姜姓，名小白。齊襄公弟。公元前 685～前 643 年在位。襄公亂政，小白避禍奔莒(今山東莒縣)。襄公被殺後回國奪取君位。任用管仲進行改革，以「尊王攘夷」相號召，助燕國北伐山戎；營救邢(今河北邢臺)、衞(今河南淇縣)兩國，制止戎狄對中原的攻擾；聯合中原諸候攻楚，和楚國會盟於召陵(今河南郾城東北)；還安定東周王室的內亂。多次大會諸侯訂立盟約，樹立盟主威信，成爲春秋時期第一個霸主。

Huan T'an　桓譚(23？BC~AD 50)

亦作 HUAN TAN。中國東漢思想家。字君山。沛國相(今安徽濉溪縣西北)人。對經學、天文、音律都有研究。新莽時任掌樂大夫。東漢光武帝時官議郎給事中。曾上疏請禁止讖緯迷信。後光武帝建靈臺，公布圖讖，他再次反對，觸怒光武帝，幾遭處斬。出爲六安郡丞，病卒於途中。哲學上的貢獻是闡發「以燭火喻形神」，認爲人的生命由精神形體合成，如同火光與燭體的關係。

形體强弱決定精神强弱。燭體燒盡燈火即滅，人體死亡精神也隨之消亡。還反對長生不死的神仙方術，認爲人同其他生命體一樣，有發生、成長、衰老和死亡的過程。對後來無神論思想有重要影響。桓譚著『新論』29 篇，早佚。現有孫馮翼輯本『桓子新論』和嚴可均輯本『新論』。原收『弘明集』的『新論・形神篇』是研究桓譚哲學思想的主要資料。

Huancavelica　萬卡韋利卡

秘魯中部一省。面積 21,079 平方公里(8,139 平方哩)。地處地勢崎嶇的山區。省會爲萬卡韋利卡。殖民時代，該省以聖巴巴拉(Santa Bárbara)的水銀礦聞名。19 世紀，銀礦和水銀礦開採業衰落。現主要農產品有小麥、大麥、玉米、馬鈴薯等。有公路、鐵路通首都利馬。人口約 390,800(1984)。

Huancavelica　萬卡韋利卡

秘魯中部萬卡韋利卡省和州的首府。位於利馬東南方約 225 公里(140 哩)的內安地斯山萬卡韋利卡谷地內(標高 3,676 公尺〔12,060 呎〕)，因在當地發現了汞礦而於 1563 年以開礦而建立的聚落。1572 年在總督法蘭西斯哥・德托萊多(Francisco de Toledo)的指示下在該處建立了里卡德奧羅佩薩鎮(Villa Rica de Oropesa, 意爲奧羅佩薩富庶之城)，它幾乎立刻被稱爲萬卡韋利卡(西班牙人以土語克丘亞語〔Quechua〕的轉訛爲該地命名，意爲石頭的偶像)，1581 年正式以今名稱呼該市。直到 19 世紀的中葉此一城市仍是一個重要的汞礦開採中心；該處並有一些其他金屬礦(包括金、銀、銅和鉛)的小規模提煉一直持續到 20 世紀末期。該省大多數的居民爲操克丘亞語系的印第安人，他們從事定居性的自給式農業，以種植馬鈴薯和大麥爲主。當地的市場有皮革和羊駝毛產品的交易。該市的許多古老教堂的神壇是 16 世紀末到 18 世紀典型的西班牙殖民藝術，特別值得注目。萬卡韋利卡爲從萬卡約向南行駛的一條窄軌鐵路，和從喀勞(Callao, 利馬的港口)爲起點的一條 645 公里(404 哩)長的山線鐵路的交會點。人口：市 20,889；州 90,388(1981)。

Huancayo　萬卡約

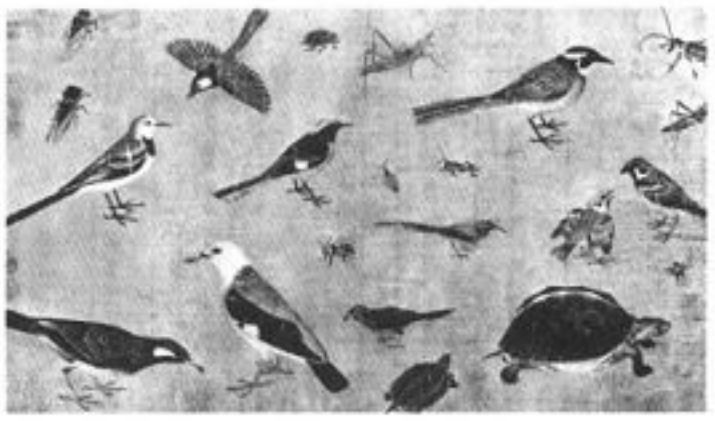
秘魯胡寧(Junin)省省會。安地斯山中部重要商業中心。位處曼塔羅(Mantaro)河流域富饒的盆地，海拔 3,249 公尺(10,659 呎)。有鐵路、公路通利馬和其他安地斯山區城市。豐富多采的大型星期日市場，吸引大批附近村莊的印第安人和混血種人。有大教堂等許多精美的宗教建築和秘魯國立中央大學(1962)。人口 165,132(1981)。

Huang Ch'ao　黃巢(？～884)

亦作 HUANG CHAO。中國唐代末年叛亂領袖。曹州冤句(今山東菏澤)人。販私鹽出身。875 年 6 月率數千人響應王仙芝起事，轉戰今山東、河南一帶。王仙芝死後被推爲領袖，號衝天大將軍。改元王霸，設置官屬。繼而南下，經今江西、浙西、浙東、福建，於 879 年攻克廣州。後率百萬大軍北上，在荊州受阻後又沿江東下敗高駢軍，乘勝自采石磯渡江，於 880 年 12 月攻克長安稱帝，國號大齊，改元金統。因長安在唐軍包圍下，數十萬大軍補給困難，同州守將朱溫又叛變，883 年撤出長安。此後轉戰河南各地，在李克用和朱溫等軍夾擊下，884 年 5 月敗至兗州，在萊蕪縣狼虎谷自殺。

Huang Ch'üan　黃筌(903？～965)

亦作 HUANG QUAN。中國五代、宋畫家。字要叔，成都人。歷仕前蜀後蜀，官至檢校戶部尚書；入宋，任太子左贊善大夫。當年即故去。在古代專以藝稱的畫家中，最受榮寵。「善畫花竹翎毛，兼工佛道人物、山川、龍水。全該六法，遠過三師(孫位、刁光胤、李昇三



『寫生珍禽』
＊CEB 供圖

著名畫家)」；又畫鶴師薛稷、花竹師滕昌祐二著名畫家，後來藝亦過之。以花鳥畫的成就爲最，描寫宮廷中之奇花、怪石、珍禽、瑞鳥。畫鳥骨氣羽毛尚豐滿，畫花勾勒精細，善於著色，幾乎不見筆迹，故有「黃家富貴」之稱。他也有「筆墨老硬」，枯木墨竹等作。相傳他畫鶴「往往致生鶴立於其側」；畫雉能使白鷹「掣臂者數四」。蜀主遂「命翰林學士歐陽炯撰『壁畫奇異記』以旌之」。其子居寀，能繼家學，且長於畫太湖石，入宋爲皇帝搜集鑑定名畫。其父子花鳥畫工穠穠麗的風格，適應皇帝的需要，成爲北宋翰林圖畫院取捨標準，達百餘年之久。此後所有畫工筆重彩花鳥者幾乎無不以黃派爲宗。筌又有一子居寶，畫得家傳之妙，兼以八分書知名。據『宣和畫譜』所載，共收有他們父子三人的作品達 722 幅之多，今所見者，僅居寀『山鷓棘雀』一圖而已。又有今存之黃筌『寫生珍禽』一圖，後題「付子居寶習」五字，雖係稿本，亦極見風格。

Huang Chün-pi　黃君璧(1898. 9. 28～　)

中國近代國畫名家，曾於亞、歐、美各洲展畫，頗獲好評，爲世界級宗師，與張大千齊名。字君翁，廣東南海人，生於廣州市。畢業於廣東公學，曾任教於廣州市美術學校，開辦國畫科兼任教務主任。1938 年服務於南京中山文化教育館。抗戰軍興，隨政府到四川，在中央大學藝術系任教，兼任國立藝專國畫組主任，教育部聘爲美術教育委員會委員。1949 年擔任臺灣省立(後改國立)師範大學藝術系教授兼主任。1955 年受教育部聘爲學術審議會委員、國立故宮博物院管理委員會委員，又獲得教育部舉辦第一屆中華文藝獎金美術第一獎。

黃君璧『紅樹一川秋』
*國立歷史博物館供圖

1957 年應美國華美協進社邀請，赴美國各地講學及國畫展覽示範表演。1960 年獲巴西美術院院士榮銜，並在該院舉行畫展。1962 年代表我國赴越南出席第一屆國際美展，擔任大會評審委員。1969 年應南非開普敦博物館邀請赴非展覽並訪問。1971 年應韓東亞日報邀請赴韓訪問，並舉行畫展。1973 年應新加坡南洋大學邀請講學並舉行畫展，同年教育部派赴參加美國俄勒岡州博覽會舉行畫展。1977 年在香港舉行 80 歲畫展，並在臺中舉行黃君璧、張大千聯合畫展。1978 年應韓國邀請在漢城世宗文化會館舉行畫展，並獲韓國弘益大學贈授榮譽哲學博士學位。1980 年 5 月赴新加坡舉行黃君璧、張大千、溥心畬三人聯展。1981 年 3 月赴法國巴黎東方博物館舉行畫展。1984 年 5 月中國文藝協會第廿五屆文藝節頒贈文藝獎章，又獲行政院文建會國家文藝基金會頒贈國家文藝特別貢獻獎。

Huang-chung　湟中

亦作 HUANGZHONG。中國青海省東部縣。位於青海湟水流域，距省會西寧 20 公里。蘭青、青藏兩鐵路經過境內。清代爲西寧縣，1946 年改置湟中縣。縣城魯沙爾有青海最大喇嘛廟塔爾寺，始建於 1560 年，爲黃教聖地。經濟以農業爲主，產小麥、雜糧等。人口 393,000(1982)。

湟中塔爾寺
*CEB 供圖

Huang chung　黃鐘

亦作 HUANGZHONG，英語作 YELLOW BELL。中國古代律制「十二律」中的第一律。十二律由低音到高音依次排列的名稱爲：黃鐘、大呂、太簇、夾鐘、姑洗、仲呂、蕤賓、林鐘、夷則、南呂、無射、應鐘。黃鐘即最低音。

Huang Di　中國歷史傳說中的帝王。詳黃帝(Huang-ti)條。

Huang Gongwang　詳黃公望(Huang Kung-wang)條。

Huang Hai　亞洲東部三大邊緣海之一。詳黃海(Yellow Sea)條。

Huang Ho　黃河

亦作 HWANG HO 或 HUANG HE，英語作 YELLOW RIVER。中國第二大河。因含沙量大，水色濁黃得名。發源於青海巴顏喀喇山北麓的卡日曲，東流經青海、四川、甘肅、寧夏、內蒙古、陝西、山西、河南、山東 9 個省區，於山東省墾利縣境內注入渤海。全長 5,464 公里

，流域面積 752,400 平方公里。流域內有耕地 3 億多畝，1 億多人口。年平均輸沙量 16 億噸(陝縣站)，但平均年徑流量僅 480 億立方公尺。

黃河流域是中華民族文化的搖籃。西安市東南出土的「藍田猿人」頭蓋骨證明黃河流域在 80 萬年前就有人類活動。在流域內還先後發現舊石器時代中期的「丁村人」文化，舊石器時代晚期的「河套人」文化，新石器時代中期的「仰韶」文化和新石器時代晚期的「龍山」文化。現在黃河中下游的許多城市如咸陽、西安、洛陽、鄭州、安陽、開封、商邱等地都是古代中國政治、經濟、文化和交通中心。黃河也是「中國的憂患」，從春秋時代(722～481 BC)到 1949 年的 2,000 多年間下游決口 1,500 多次，其中重要改道 26 次，水災波及範圍北至天津，南達江蘇和安徽兩省北部，氾濫、淤積面積達 250,000 平方公里。

黃河從源頭到內蒙古(今易名內蒙古自治區)的托克托爲上游。上源通過星宿海東行，流入河源地區兩個最大淡水湖札陵湖和鄂陵湖，本段水流緩慢，淺草平鋪，地表沖刷輕微，河水清澈見底。鄂陵湖以下在青海東南和四川、甘肅兩省交界處河道呈「S」形大轉折。穿過青海東部共和、貴南兩縣間的龍羊峽以後，黃河由青海高原奔瀉而下，進入峽谷段。著名峽谷除龍羊峽外有劉家峽、鹽鍋峽、八盤峽、黑山峽、青銅峽等。河道一束一放，峽谷與川地相間。沿途接納湟水、洮河等支流，水量和含沙量隨之大增。出青銅峽後折轉東北方向，進入銀川平原和河套平原兩個「塞外江南」的引黃灌區。

黃河
*CEB 供圖

由於河段從低緯走向高緯，冬季和春季上下河段封凍、解凍時間不一致，常發生凌汛，冰壩壅塞河道，水位急遽上升。從托克托到河南鄭州附近的桃花峪是黃河中游。此段黃河急轉南下，穿行於山西、陝西兩省交界的山谷中。兩岸是世界最大的黃土高原，河槽下切深，有無定河等許多支流匯入，帶來大量泥沙，河水含沙量劇增。窟野河年平均含沙量 174 公斤/立方公尺，汛期河水變成泥流。壺口、龍門以南河谷比較開闊，有汾河、渭河等先後匯入，出潼關又穿行在峽谷中，有著名的三門峽。黃河下游自桃花峪東流進入黃淮海大平原，經河南北部折向東北，在山東墾利縣注入渤海。下游段近 800 公里，河道寬闊平坦，水流平緩。黃河每年從上中游挾帶的 16 億噸泥沙中有四億噸堆積在這一地段，使河牀逐年擡高，現已高出堤外兩岸平原 3～5 公尺，有的地方達 10 公尺，成爲舉世聞名的「地上河」。黃河決口和氾濫主要發生在本段。黃河在山東省和京杭大運河交會。下游段除在梁山附近接納大汶河外沒有支流匯入。黃河每年挾帶的泥沙在河口形成三角洲。中國人民爲改造黃河作了很大努力。除在上、中游進行水土保持外，先後建成三門峽、青銅峽、鹽鍋峽、八盤峽和劉家峽等水利樞紐工程，規模宏大的龍羊峽水利樞紐工程也正在施工中。在下游培修、加固了 1,800 公里的河堤，修建人民勝利渠等工程，引黃淤灌，引黃濟津，綜合利用黃河水土資源。1949 年以來有過 10 次洪水威脅而未成災。

Huang Ho Delta　黃河三角洲

Huang Ho 亦作 HUANG HE。1855年以後，黃河在山東利津縣以下沖積成的三角洲。以利津爲頂點，北到徒駭河口，南到小清河口，呈扇狀三角形，面積 5,450 平方公里。地面平坦，在海拔 10 公尺以下。三角洲頂部和中部土壤脫鹽較好，已成爲農耕區。高程 4 公尺以下的沿海低地地下水位高，土壤鹽漬化强，大部仍爲荒地。入海的泥沙約有 40％在口門附近淤積，形成河口的沙嘴及其兩側的爛泥灣。爛泥灣內水深 1～2 公尺，浮泥受潮水沖淤漂游不定，魚餌特別豐富，是魚類產卵的良好場所。黃河尾閭由於泥沙淤積，凌汛冰塞壅水或人爲原因，入海水道經常改變，平均約 8 年改道一次。現在的黃河入海口是 1976 年 5 月形成的。

Huang Hsing　黃興(1874. 10. 28～1916. 10. 31)

中國近代革命家及民國開國元勳。原名軫，字杞園，一字墨午，又作近午、慶武；1904 年改名興，字克强。湖南善化(今長沙)人。1888 年入長沙嶽麓書院，1893 年應縣試獲中。1898 年保送至武昌兩湖書院就讀，歷時 4 年。1902 年以湖北官費赴日留學，進東京宏文學院攻習教育。後因憤清廷腐敗，決心革命；與陳天華等創辦湖南『游學譯編』雜誌，提倡民族主義。1903 年俄軍進占東三省，遂組織「拒俄義勇隊」，旋改稱「學生軍」，實行拒俄革命。同年，組織「軍國民教育會」，並自日返國，創立「華興會」於長沙，被推爲會長；另設「同仇會」結納會黨，是爲湖南革命團體之始。1904 年謀於長沙起事，事洩，脫險赴上海；又以萬福華謀刺王之春案被捕；獲釋後東渡日本。1905 年 7 月中國同盟會於東京

成立，任庶務部長，實居副總理地位，總理爲孫中山先生。其時留日學生之習軍事者，多由黃氏力邀入會；彼等於辛亥革命時各省發難，均有所貢獻。1907 年與孫先生發動鎮南關之役，次年率革命軍進攻欽廉，所向無敵；不久，受任雲南國民軍總司令。1909 年應同盟會

黃興
*CEB 供圖

南方支部之邀，赴香港主持軍事，於是有翌年廣州新軍之役。同年 12 月孫先生在庇能召開領導幹部會議，決定次年春廣州舉事，並由黃氏主持香港統籌部，負責策劃工作；而後乃有 1911 年辛亥 3 月 29 日廣州黃花崗之役，革命風潮因之瀰漫全國。同年 10 月 10 日武昌起義爆發，黃氏旋即自香港前往武漢督戰，任民軍(革命軍)戰時總司令，堅守漢陽月餘，促成各省相繼響應。1912 年孫先生在南京就任臨時大總統，以黃氏爲陸軍總長兼參謀總長。同年 8 月國民黨成立，當選理事，孫先生爲理事長。嗣應袁世凱之邀赴北京訪問，訂孫黃袁黎八大政綱。1913 年 3 月袁世凱雇兇暗殺宋教仁，國民黨在袁之相逼下起兵討袁，是爲二次革命，旋被各個擊破而歸失敗。而黃氏之離寧爲同志所不諒解，孫先生亦略有微詞。然以二次革命之挫敗悉歸一人承負，實非公允。後孫先生力主改組國民黨爲中華革命黨，黃氏則主張宜先培養新生力量以伺機再舉，二人意見相左；復因孫先生決採入黨就簽誓約之嚴格規定，黃氏亦未同意，終至分道揚鑣。黃氏乃於同年在日創浩然廬與政法學校，培植幹部。1914 年 6 月中華革命黨正式成立，黃氏離日赴美靜養。1916 年 4 月返國，旋以積勞於 10 月底病逝上海，年 43。遺著有『黃克强先生全集』、『黃克强先生書翰墨跡』。

Huang Kung-wang　黃公望(1269～1354)

亦作 HUANG GONGWANG。中國元代畫家。字子久，號一峯、大痴道人等，原籍常熟(今屬江蘇)，後籍永嘉(今浙江溫州)。曾爲小吏，因事入獄，開釋後入「全眞教」。學識淵博，工行楷書，通音律，能詩文，尤擅畫山水。初學作畫時，年歲已近 50，曾得到趙孟頫指授，自稱「松雪齋中小學生」。尤重視師法造化，常在富春、虞山、三泖等處領略自然風景之勝，不斷隨筆摹寫。

「又每往泖口通海處看激急轟浪，雖風雨驟至而不顧」。在古人主要向董源、巨然學習，自云：「摹仿(古人)固多，而尤得於景物之助，觀者倘謂老人不能自用，而仿古求之，則又非知老人矣。」其藝術風格，總的說來有「峯巒渾厚，草木華滋」之譽。以發展次序論，初較細碎而豐厚有致，中則筆勢雄肆，晚則筆簡氣清。以表現形式論有淺絳與水墨二體。淺絳是少所創，有「吳道子裝山水」之稱；水墨每能以草篆奇字之法入畫，亦有全用渲染者。其代表作『富春山居圖卷』歷時四載，猶未畫成

黃公望『富春山居』(局部)
*國立故宮博物院供圖

。技術全面，「雄秀蒼莽，變化極矣」，是他晚年的心血結晶，後人或將之比爲王羲之的『蘭亭集序』。又據惲南田所記，他還畫有「邱壑靈奇，筆墨渾厚」的『秋山圖』，惜在清初即已無存。他的畫法雖變化多端但歸總於「無筆不靈，無筆不趣，於宋法之外，又開生面」，故明代王世貞曰「大痴、黃鶴(王蒙)又一變也」。他對明清以來山水畫的發展影響很大。後人將他與吳鎮、倪瓚、王蒙合稱「元四家」，而倪瓚、王蒙又多曾向他請益。存世作品有『富春山居』、『九峯雪霽』、『浮嵐暖翠』、『丹崖玉樹』、『雨岩仙觀』、『天池石壁』、『快雪時晴』、『陡壑密林』等圖。著有『山水訣』，今存，深入淺出，有益後學。

Huang-kuo-shu Falls　黃菓樹瀑布

Huang-kuo-shu 亦作 HUANGGUOSHU。中國最大的瀑布。位於貴州省鎮寧布依族苗族自治縣境內的白水河上。周圍岩溶廣布，河寬水急，山巒疊嶂，氣勢雄偉，歷來是聯結雲南、貴州兩省的主要通道。現有滇黔公路通過。白水河流經當地時河牀斷落成九級瀑布，黃菓樹爲其中最大一級。瀑布寬 30 公尺(夏季可達 40 公尺)落差 66 公尺，流量達每秒 2,000 多立方公尺。以水勢浩大著稱，也是世界著名大瀑布之一。瀑布對面建有觀瀑亭，遊人可在亭中觀賞洶湧澎湃的河水奔騰直洩犀牛潭。騰起水珠高 90 多公尺，在附近形成水簾，盛夏到此，暑氣全消。瀑布後絕壁上凹成一洞，稱「水簾洞」，洞深 20 多公尺，洞口常年爲瀑布所遮，可在洞內窗口窺見天然

水簾勝境。

黃菓樹瀑布
*CEB 供圖

Huang-Lao school 黃老學派

指中國秦漢間道家與名家、法家結合形成的流派。學派撞出黃帝與老子相配，以擡高本派地位，故稱黃老學派。秦末大亂後，急需休養生息，老子清靜無爲思想得到提倡，成爲當時文化學術主流。漢武帝罷黜百家獨尊儒術後，黃老學派失勢，但學派思想依然流傳不息。

Huang Li-chou 黃梨洲。中國學者。詳黃宗羲(Huang Tsung-hsi)條。

Huang-mei opera 黃梅戲

Huang-mei 亦作 HUANGMEI。中國戲曲劇種之一。原爲安徽、湖北、江西三省交界地區流行的「黃梅採茶戲」，其中一支流入安徽懷寧一帶與當地說唱藝術結合，並受青陽腔和徽戲影響，形成黃梅戲。19 世紀時黃梅戲還是只有小旦、小丑或小生兩三個角色，在農村演出『打豬草』、『夫妻觀燈』等小戲，曲調主要是民歌小曲。由於表演輕鬆活潑，生活氣息很濃，受到羣衆歡迎，戲班規模逐漸擴大。20 世紀初，黃梅戲進入城市，開始演出大戲和連臺本戲，唱腔進一步豐富，並增加了弦樂伴奏。除安徽省外，湖北、江西、江蘇、福建、臺灣等省以及香港、澳門都有黃梅戲演出。

黃梅戲『天仙配』劇照
*CEB 供圖

Huang Mountains 黃山

亦作 HUANG SHAN。中國名山。在安徽省東南部。古稱黟山，唐時改黃山。東北-西南走向，自鄱陽湖東至安徽省廣德長約 250 公里。爲長江與錢塘江的分水嶺。一般海拔 1,000 公尺，主峯光明頂 1,841 公尺。由花崗岩組成，四周林立有 72 座山峯，有溫泉瀑布，以百丈崖、八字崖最著名。較大溝谷 36 條，把山體分割成峭壁奇峯，岩壁坡度 60°～74°，局部可超過 80°。花崗岩經風化形成石蛋、岩洞等地形，植物分布垂直變化明顯，900 公尺以下爲常綠闊葉林，900 公尺以上落葉闊葉樹增多，1,200 公尺以上爲落葉闊葉林帶，林內混有鐵杉、黃杉、臺灣松等針葉樹，1,500 公尺以上爲落葉矮林灌叢，400 公尺以下爲人工的毛竹林、杉木林、油茶園、茶園等。黃山風景秀麗，以奇松(黃山松)、怪石、雲海、溫泉著名。現闢爲黃山公園。1983 年設市(縣級)。黃山北側爲九華山，山勢較低，因有九峯似蓮花，故名。主峯十王峯，海拔 1,342 公尺，有東岩、回香閣等名勝，爲佛教名山之一。

雨後黃山
*CEB 供圖

Huang Pin-hung 黃賓虹(1864～1955. 3. 25)

亦作 HUANG BINHONG。中國著名畫家，字樸存，號賓虹，一字予向，祖籍安徽歙縣。1864 年出生於浙江金華城南鐵嶺頭。10 歲開始學習繪畫、書法、篆刻，19 歲遊覽黃山、九華。1906 年在家鄉新安中學堂任國文教員。因議論時政，被人告密，逸離鄉客居上海，達 30 年之久。曾協助鄧實、黃節辦『國粹學報』、『國粹叢書』。與鄧實合編『美術叢書』。又曾在上海時報任職，1921 年

以後曾任上海商務印書館美術股主任。他有機會閱覽古今名作。後在上海各美術學校教授國畫和畫論。雖年過六旬，仍遍遊名山大川，每遊一地，無不寫生記勝，畫稿盈箱竟達萬幀以上。1937 年 5 月應聘到北京藝術專科學校任教。1948 年秋天應杭州國立藝術專科學校之聘，南下杭州，居西湖棲霞嶺。1949 年任中央美術學院華東分院教授。1953 年當選爲美協理事，任民族美術研究所所長。1955 年 3 月 25 日因患胃癌逝世，終年 92 歲。在西湖棲霞嶺故居建立了「畫家黃賓虹紀念室」。他的山水畫富於變化，有時山嶺重疊，雄壯奇偉；有時秋水平沙，空曠遼闊；有時細雨空濛，雲山淋漓，氣象萬千，觀者如身臨其境。他在藝術實踐中發展了中國山水畫的技法，講究用筆用墨。喜以潑墨、積墨、宿墨、破墨互用，尤其使用積墨法較多，他的山水畫山川層層深厚，大氣磅礴，近看有渾厚之氣，遠觀層次井然，渾厚華滋意境深邃。他兼能詩文、書法及金石篆刻，對畫史、畫論卓有研究。著有『黃山畫家源流考』、『虹廬畫談』、『古畫微』、『中國畫學史大綱』等，並有輯本『黃賓虹畫語錄』。

Huang-po 日本佛教禪宗三派之一。詳黃檗宗(Ōbaku)條。

Huang school versus Hsü school in painting 黃、徐異體

中國宋代(960～1127)郭若虛『圖畫見聞志』中論及「黃、徐異體」，係指中國五代西蜀黃筌和南唐徐熙所建立的兩種不同風格的花鳥畫派而言。唐代花鳥畫，已獨立成科，到了五代更得到空前的發展，以黃、徐二人成就最大，當時即有「黃家富貴，徐家野逸」之說。「二者猶春蘭秋菊，各擅重名，下筆成珍，揮毫可範」，對後代花鳥畫的發展產生極大的影響。

Huang Shao-ku 黃少谷(1901. 6. 9～)

中華民國政治家。湖南南縣人，少時慕諸葛武侯，自號黃亮。畢業於北京師範大學教育系。1924 年參加中國國民黨，從事黨政軍各項工作；1934 年赴英入倫敦政治經濟學院研究國際經濟關係。1937 年抗日戰爭發生，乃返國報效。翌年擔任監察委員，參加巡察戰區風紀。1939 年被延攬爲國防最高委員會秘書廳參事兼第二處處長；1941 年奉派爲軍事委員會政治部第三廳廳長，爲推行軍中文化宣傳工作與社會各方廣泛聯繫。1942 年兼任掃蕩報總社社長。1945 年任國民黨中央監察委員，兼任軍事委員會政治部副部長；次年任三民主義青年團中央常務幹事，後轉任國民黨中央常務委員，並於 1948 年當選第一屆立法委員，同年膺任國民黨中央宣傳部部長。1949 年出任行政院秘書長，再改任總裁辦公室秘書主任。1954 年專任行政院政務委員，同年擔任副院長。1958 年奉命爲外交部長。1960 年奉命爲駐西班牙大使。1963 年受聘爲總統府國策顧問，並應臺北報業公會之聘，任報業新聞評議委員會委員。1966 年再度擔任行政院副院長；翌年，任國家安全會議秘書長。1976 年被聘爲總統府資政，1979～1987 年任司法院院長。1987 年 5 月起，專任總統府資政。1988 年 7 月辭國民黨中央常務委員職務，改任中央評議委員會主席團成員。

Huang-shih 黃石

一作 HUANGSHI。中國湖北省新興工礦城市和第二大港。屬省轄市。位於湖北東南部，長江中游南岸。原是大冶縣濱江的黃石港、石灰窰 2 個小鎮，1948 年爲黃石工礦村莊，1950 年改省轄市。1959 年大冶縣劃歸黃石市。市區面積 155 平方公里。大冶縣是歷史悠久的礦冶基地，春秋戰國時就以冶煉銅鐵著名。1908 年中國近代第一個鋼鐵企業——漢冶萍公司於鐵山開採鐵礦，在黃石港建築新式輪船碼頭。1938 年被日本侵占。直

黃石市貌
*CEB 供圖

至 1949 年工業和港口發展都很緩慢。1949 年後，大力改建原有港口，擴大採礦規模，擴建大冶鋼廠，並新建一批中小型鋼鐵企業，成爲湖北省僅次於武漢的第二大鋼鐵工業中心。以生產優質鋼著稱。現已是具有採礦(鐵、煤、銅、硫等)、冶金、建材、機械、電力等部門的新興工業城市。50 年代興建武(漢)大(冶)鐵路。黃石港吞吐量逐年增加，爲湖北省第二大港。公路可通武漢和鄰近各縣。西塞山、磁湖和銅綠山古礦冶遺址等是市內著名旅遊地。人口：地區 1,295,100；市區 480,100(1987)。

Huang-ti 黃帝

亦作 HUANG DI。中國歷史傳說中的帝王，全名軒轅黃帝(SHEN-YEN HUANG-TI)。傳黃帝最初是司雷雨的神，類似羅馬神話中的朱庇特。黃帝原是古代部族首領，與同母異父兄弟炎帝不睦，長期爭戰不息。同炎帝後裔蚩尤在涿鹿一戰尤爲慘烈。蚩尤請風伯、雨師相助，黃

帝有應龍、天女魃等助戰。其間蚩尤作大霧，黃帝靠玄女教導戰法，又令風后作指南車辨別方向，終於戰勝蚩尤。黃帝不僅武功烜赫，文治成績也卓著。舟車、文字、音律、醫學、算數、冕旒、衣裳、釜甑等，據傳都爲

黃帝陵
*CEB 供圖

黃帝創制。還鑽燧生火，教民熟食；又蒸穀爲飯，穿阱獵禽。黃帝妻嫘祖發明蠶絲，諸臣也多有創造發明。從此黃帝被各族首領擁戴爲部落聯盟領袖，後世尊爲中華民族的先祖。今陝西黃陵縣有軒轅黃帝陵，爲全國重點文物保護單位。

Huang-ti nei ching　黃帝內經

亦作 HUANGDI NEI JING，亦稱 THE YELLOW-EMPEROR'S CANON OF MEDICINE。簡稱『內經』，中國現存最早的醫學理論經典著作。成書年代約在春秋戰國時期(770～221 BC)，後世又續有增補。全書分『素問』與『靈樞』兩部分，各 9 卷，162 篇。書中以傳說的黃帝與岐伯、雷公等對話形式闡述醫學問題。『素問』用陰陽五行學說就臟腑、經絡、病機、診法、治則、針灸、方藥等各方面對人體生理、病理及診斷、治療有系統論述，奠定中國醫學理論基礎。『靈樞』內容與『素問』相似。在經絡、針灸方面較『素問』更豐富詳實，故有『針經』之稱。

Huang T'ing-chien　黃庭堅(1045～1105)

亦作 HUANG TINGJIAN。北宋詩人、書法家。字魯直，號山谷道人、涪翁。分寧(今江西修水)人。英宗(1064～1067 在位)時進士。官秘書省校書郎，參加修撰『神宗實錄』。後官起居舍人。晚年以名列「元祐黨人」屢遭貶謫。受知於蘇軾，與秦觀、張來、晁補之並稱「蘇門四學士」，也與蘇軾並稱「蘇黃」，是北宋詩最有代表性的兩家。詩多寫生活情趣，名作有『寄黃幾復』、『登快閣』等。標榜學習杜甫，提倡「無一字無來處」和「脫胎換骨，點鐵成金」，刻意用典和前人辭語；錘煉字句，避忌平庸，追求奇拗硬澀風格。被推爲「江西詩派」領袖，對宋代詩人影響很大。詞則大都明白曉暢，間亦用典。少數作品如『念奴嬌』(斷虹霽雨)等頗具蘇軾豪放詞風。善書法，擅行、草書，與蘇軾、米芾、蔡襄並稱「宋四家」。初以周越爲師抖顫有病態；後取法顏眞卿、楊凝式、張旭、懷素。其書法尤得力於『瘞鶴銘』，力追二王神髓。暮年貶逐，猶精進不已，其用筆以側險取勢，縱橫奇倔，奧拗清逸，自成風格，對後世甚有影響，南宋宋高宗、朱敦儒，明代沈石田、文徵明、豐坊等均曾向他學習。書迹現存者有『跋蘇軾黃州寒食詩』、『松風閣』、『諸上座』與『廉頗藺相如傳』等。又他對書畫的鑑賞能力很高，評論精確，「多自得之言」。詩文有『山谷集』，有宋人任淵(？～1144)注本、今人『黃山谷詩集注』(1960)。

黃庭堅
*CEB 供圖

Huang-t'ing ching　黃庭經

亦作 HUANGTING JING，亦稱 CLASSIC OF THE YELLOW COURT。中國道教經典。魏晉道家講述養生修練原理的道書。全名『太上黃庭外景玉經』、『太上黃庭內景玉經』。另有後書『太上黃庭中景經』。一般說『黃庭經』不包括『中景經』。『黃庭經』在『抱朴子・遐覽』已著錄，是用七言歌訣寫成的早期道教經典。黃庭指人性命的根本，具體指腦(上黃庭)、心(中黃庭)、脾(下黃庭)等部位。養生修練要旨在恬淡無欲，虛無自然。斷絕嗜欲，調息呼吸，漱津(吞唾液)養神，使精、氣、神凝聚於「黃庭」。『內景經』36 章與『外景經』內容有許多相似處。『黃庭經』注解頗多，以梁邱子、務成子兩家影響較大。

Huang Tsun-hsien　黃遵憲(1848～1905. 3. 28)

亦作 HUANG ZUNXIAN。中國清末詩人。字公度。嘉應(今廣東梅縣)人。曾出使日、英、美等國。1897 年任湖南省按察使，積極宣傳變法維新思想，並在地方政府中實行許多變革。論詩反對亦步亦趨模仿古人，主張「我手寫我口」，抒寫眞實感受，反映當代社會生活。詩作長於古體，多寫中國近代重大事件，爲「詩界革命」的代表人物。認眞學習民歌，使用家鄉語言，晚年還寫過通俗歌詞，在詩歌創作上富有探索、創造精神。著有

『人境廬詩草』(1930)、『日本國誌』(1890)等。

Huang Tsung-hsi　黃宗羲(1610. 9. 24～1695. 8. 12)

亦作 HUANG ZONGXI，亦稱黃梨洲(HUANG LI-CHOU)。中國明末清初史學家、思想家。字太沖，號南雷。浙江餘姚人。父爲東林名士，爲宦官魏忠賢所害。早年參加「復社」反閹黨行動。清兵南下，招募義兵建「黃氏世忠營」抗清。明亡後匿迹山林，隱居著述。與孫奇逢、李顒並稱三大儒。學問廣博，史學成就最大。哲學上反對程朱學派的理一元論，認爲「離氣無理」，理在氣中。但在心物關係上，又未超脫王守仁「心學」束縛，認爲物不能離心，心是根本。1662 年撰成『明夷待訪錄』

黃宗羲
*CEB 供圖

，書中猛烈抨擊封建專制政治制度，提出鮮明的民主觀念。對明代思想史料作了系統整理。1676 年完成的『明儒學案』是第一部系統的中國哲學斷代史。另有整理宋、元思想史料的『宋元學案』。還著有『孟子師說』、『易學象數論』等。文集爲『南雷文定』和『南雷文案』。後人將其著作編成『梨洲遺著彙刊』。

Huang-t'u Kao-yüan　亦作 HUANGTU GAOYUAN。世界上最大的黃土高原。詳黃土高原(Loess Plateau)條。

Huang Xing　中國近代的民主革命家。詳黃興(Huang Hsing)條。

Huang-yen　黃岩

亦作 HUANGYAN。中國產橘最多的縣。位於浙江省東南沿海永寧江(又名澄江)南岸。以盛產柑橘有「橘鄉」之稱。原名永寧縣，唐天授元年(690)改黃岩縣。面積 1,458 平方公里。西部多山，屬括蒼山脈；中部、東部平原廣闊。澄江流貫全境，至三江口匯入靈江，上游建有大型長潭水庫。亞熱帶海洋季風氣候，溫度濕潤。黃岩種橘始於唐代，盛於宋，已有 1,300 多年歷史。橘園在澄江兩岸，山地、海塗也闢有新橘園，面積達 4,540 多公頃，產量占全國¼。食品工業產果品、水產、蔬菜、肉類罐頭。並有機械、電力、水泵、造船、電子、化工、建材、輕工、紡織等工業，以及鉛鋅、硫磺等礦產

黃岩橘喜獲豐收
*CEB 供圖

。手工藝品有繡衣、麻帽、翻黃竹雕、抽紗臺布、竹絲畫簾等。城東九峯山麓的九峯公園有宋開寶(968～976)年間建的瑞隆感應塔，既是中古中國建築的標本，又是遊覽勝地。人口 990,000(1982)。

Huang-yü ch'üan lan t'u　皇輿全覽圖

亦作 HUANGYU QUAN LAN TU，亦稱 ATLAS OF THE CHINESE EMPIRE。中國清初編繪的地圖册。1708 年清康熙帝下令編繪。經 10 年(1708～1718)實地測繪編成。聘法國傳教士白晉統纂總圖。採用經緯圖法，梯形投影。雖然測量還不夠精密，但在當時是最完善精確的地圖册之一。乾隆帝時以康熙『皇輿全覽圖』爲基礎補測新疆地區，訂正西藏部分錯誤，於 1760 年完成新圖。

Huang Zongxi　中國的史學家。詳黃宗羲(Huang Tsung-hsi)條。

Huang Zunxian　中國詩人。詳黃遵憲(Huang Tsun-hsien)條。

Huánuco　瓦努科

秘魯中部一省。面積 35,315 平方公里(13,635 平方哩)。有馬拉尼翁(Marañón)、瓦亞加(Huallaga)和帕奇特阿(Pachitea)等河自南向北流經境內。西部多山，東部爲亞馬遜盆地熱帶雨林。居民多住在山間谷地，省會瓦努科(Huánuco, 參閱該條)及廷戈瑪麗亞(Tingo Maria)四周的新興農業區人口最爲集中，通公路。人口 484,780(1981)。

Huánuco　瓦努科

秘魯瓦努科省和瓦努科州首府。位於瓦亞加河畔。1539 年由西班牙人建立。殖民時期成爲教會活動中心。現爲四周甘蔗、棉花、咖啡、可可、水果產區的貿易中心。附近有軋棉和榨糖廠。宜人的氣候、殖民時期的教堂和附近前哥倫布時代的古迹使該城成爲旅遊勝地。於1964 年建立國立埃爾米里奧·巴爾迪桑(Hermilio Valdizán)大學。人口：市 52,628；州 137,859(1981)。

Huaraz　瓦拉斯

亦作 HUARÁS。秘魯安卡什(Ancash)省省會。瀕臨基爾卡阿河(Río Quilca)。經營小麥、玉米貿易，有馬鈴薯加工、編織業和釀造業。附近開採銀、朱砂和煤礦。有公路通利馬。1941 年城市大部分被雪崩掩埋。1970 年幾乎被毀滅性地震夷平，居民死亡約 10,000 人，後在國內和國際援助下開始重建。人口：市 45,116；州 97,167(1981)。

Huari　瓦里

位於現今秘魯中部高地的一個遺址，美洲文化中期(600？～1000)中部及北部高地的一種安地斯文化即以此命名。瓦里的藝術風格同蒂亞瓦納科(Tiahuanaco)遺址的文物風格密切有關，後一遺址坐落在今玻利維亞西北之的的喀喀湖邊。瓦里可能是一個軍事帝國的中心，這個帝國在中文化期之初統治過秘魯高地及沿海的大部地區。瓦里陶器別具一格的裝飾圖畫是「門神」，是一種刻板化的人形，常常畫出其正面，臉部呈長方形，頭飾光芒四射，此種畫面亦常見於蒂亞瓦納科的器物上。瓦里建築的特點，是大型石頭圍牆，巨型神廟雕像風格自然淳樸，男像、女像髮型極爲細密。瓦里的金工技術也可由當地所製的黃金假面具及一件人形貓的銅像見其水準。小康之家，埋葬均用石墓。瓦里遺址在瓦爾佩期(Huarpe phase)即有人居住，其時間可溯至早中間期(200？BC～AD 600)；但此地擴展爲城市規模，則是屬於文化中期的瓦里期內的事情，當時瓦里統治者進行多次擴張。

Huarpe　瓦爾佩人

已消亡的南美印第安人，其居住區在今阿根廷門多薩省境內，西以安地斯山脈爲界，東以彭巴草原爲界。從事狩獵、採集，有少量農業。每一聚居區由酋長一人領導，實行一夫多妻制。他們崇拜日、月、星、山及山神，人口不多。18 世紀初瓦爾佩人被趕到智利去做工，從而導致消亡。

Huascar　瓦斯卡爾(？～1532)

全名印蒂·庫西·瓦爾帕·瓦斯卡爾(INTI CUSI HUALLPA HUÁSCAR, 意爲「歡樂的太陽」)，印加人首領，印加帝國皇位的合法繼承人，1525 年繼承父位，但僅被授予印加帝國的一部分——庫斯科(Cuzco)。而面積約占帝國½的基多則落入其異母弟阿塔瓦爾帕(Atahuallpa)手中。瓦斯卡爾在爭奪皇位戰爭中兵敗被俘，目睹家眷、朋友和追隨者遭到殺戮。後被解往阿塔瓦爾帕的駐地卡哈馬卡(Cajamarca)。1532 年皮薩羅(Francisco Pizarro)征服印加帝國，阿塔瓦爾帕唯恐皮薩羅使瓦斯卡爾重新掌權，因此下令將其殺害。

Huascarán　瓦斯卡蘭山

又稱 NEVADO HUASCARÁN。秘魯中西部安地斯山脈山峯。海拔 6,768 公尺(22,205 呎)，山頂終年積雪，爲秘魯最高峯，登山運動和旅遊業發達。1962 年北峯陡壁雪崩，毀村數座，約 3,500 人死難。1970 年强烈地震造成山崩，掩埋 10 個村落及永蓋鎮(Yungay)大部地區，死亡人數達 2 萬，是 20 世紀最大的自然災害之一。

Huastec　瓦斯特克人

墨西哥韋拉克魯斯(Veracruz)州和聖路易斯波托西(San Luis Potosí)州的馬雅印第安人。務農，主要種植玉蜀黍，也種植咖啡、龍舌蘭和各種水果、蔬菜。飼養家禽、豬、驢、馬和牛。多數人使用龍舌蘭纖維編蓆子、提袋、繩子、帽子等。也製作陶器。刺繡在絕大多數地方已取代了織物。存在儀式親，在行洗禮、堅信禮和婚禮時選認教父母。宗教上信奉帶有少量異教成分的天主教。

Huave　瓦維人

亦作 HUAVI 或 WABI。特萬特佩克(Tehuantepec)海峽太平洋沿岸的中美印第安農民。其語言與其他中美諸語言的關係尚無定論。捕魚和農業是他們主要的謀生手段。父系家長制的家庭單位居住茅舍，村莊密集。所有村社的男性成員都登入「花名册」(*escalafón*)，實行一種政教合一的制度。

Huaylas, Callejón de　卡利略洪德瓦伊拉斯

秘魯中西部桑塔(Santa)河上游谷地。在安卡什省。當地羣山環抱，氣候涼爽，山村風景如畫，成爲重要遊覽區。居民大部分從事自給性農業，種植馬鈴薯、大麥、玉蜀黍、苜蓿。出產銀、鉛、銅礦。居民點包括瓦拉斯、永蓋等城市。通公路、鐵路和航空線。1970 年遭到地震和山崩破壞，城鎮被毀，數萬人喪生。20 世紀 70 年代初開始重建。

huayño　胡威諾

亦作 HUAIÑO，HUAYNO 或 WAYNO。是克丘亞(Que-

chua)和艾馬拉(Aymara)地方的印第安人對舞，也是秘魯、玻利維亞和厄瓜多爾的西班牙-印第安混血人種的對舞。這種舞蹈在西班牙征服南美洲之前就已經有了，可能是印加帝國時期的一種殯葬舞蹈；目前已完全是一種喜慶性質的舞蹈。成對的舞伴環成一圈，圍著伴奏樂隊起舞，樂隊的樂器可以用橫笛、鼓、豎琴和吉他。舞曲是$\frac{6}{8}$拍子的樂曲，旋律節奏性強，是五聲音階，即以D-E-G-A-B-D五個音爲基礎的音階。對舞者跳著各種花樣，但互不接觸，各人手持色澤鮮豔的彩帶，混血人種則拿著手帕，也有一對舞伴各執手帕的一端。

Hubay, Jenö　胡拜(1858. 9. 15～1937. 3. 12)

匈牙利小提琴家、教師和作曲家，以教學聞名。父爲布達佩斯音樂學院小提琴教授及胡拜童年時期的教師。11歲首演，1871～1876年在柏林跟姚阿幸(Joseph Joachim)學琴。1876年到巴黎給維耶唐(Henry Vieuxtemps)留下很深印象，兩人遂成好友。1882年繼維耶唐任布魯塞爾音樂學院教授，1886年回布達佩斯接任父職，1919～1934年任該院院長。其學生有馮·韋希(Franz von Vecsey)、西格第(Joseph Szigeti)、泰爾曼尼(Emil Telmányi)和布朗(Eddy Brown)等。曾赴歐洲大多數國家演奏。其作品有歌劇(用匈牙利語演唱)、管弦樂曲、協奏曲及其他小提琴曲等。

Hubbard, Cal　哈伯德(1900. 10. 31～1977. 10. 17)

原名ROBERT CALVIN HUBBARD。美國棒球聯盟職業裁判員、大學和職業橄欖球運動員。是唯一既選入棒球名人堂(1976)又選入大學和職業橄欖球名人堂(1962、1963)的人物。1927～1936年，先後參加全國橄欖球聯盟紐約巨人隊、綠灣市帕克(Packer)隊、匹茲堡海盜隊(後改名鋼鐵工人隊)。1936年受聘爲美國棒球聯盟裁判員。1951年打獵傷眼，退出球壇。1968年任美國棒球聯盟裁判員監督。

Hubbard, Elbert (Green)　哈伯德(1856. 6. 19～1915. 5. 7)

美國編輯、出版家、『致加西亞的一封信』(A Message to Garcia)的作者。曾任報紙撰稿人和一家製造公司的銷售廣告部主任。1892年退職後，在紐約州創建羅伊克羅夫特出版社(Roycroft Press)。1895年起發行著名的『人生旅程小記』(Little Journey)月刊，內容爲著名人物小傳，這些短篇敍議交織、幽默諷刺、膾炙人口。還發行前衛派雜誌『庸人』(*The Philistine*)，雜誌最後由他單獨一人撰稿。『致加西亞的一封信』刊在『庸人』1899年的一期上。文章將堅韌不拔精神作爲從美西戰爭中所獲得的教益。1908年又編輯出版第二分月刊『兄弟』(*The Fra*)。他在「盧西塔尼亞號」(Lusitania)炸沈時遇難。他的作品是激進主義和保守主義兼容並包。還以剛健簡練筆法推崇工作與效率。文集有：『人生旅程小記』(14卷，1915)、『選集』(14卷，1923)、『剪貼簿』(1923)和『筆記』(1927)。

哈伯德
*美國國會圖書館供圖

Hubbard, Robert Calvin　美國球類運動員。詳哈伯德(Hubbard, Cal)條。

Hubbell, Carl (Owen)　哈貝爾(1903. 6. 22～　)

別名HUB，KING CARL或THE MEAL TICKET。美國職業棒球運動員、左投手。擅長投旋轉球，投這種球時臂部動作與投快速球時相同，但投出的球逆轉，如用左手投出，右手打擊手一擊立即彈開落地。1925年參加美國棒球聯盟底特律老虎隊，後轉國家棒球聯盟紐約巨人隊。在16年棒球運動生涯中，共勝253場，負154場，平均失分2.97。

Hubbert, Marion King　哈伯特(1903. 10. 5～　)

美國地質學家，以流體在地下岩層中遷移學說而著稱。1931～1940年任哥倫比亞大學地球物理學講師；1943～1964年任殼牌石油公司地球物理研究員；1964～1968年，在加利福尼亞州任史丹福大學教授。1968年轉到馬里蘭州的約翰·霍普金斯大學。在石油的遷移和集中問題上是個權威。還研究過世界礦物資源開發的社會意義。著有『地下水運動理論』(1940)和『能源』(1962)。

Hubble, Edwin Powell　哈勃(1889. 11. 20～1953. 9. 28)

美國天文學家，河外天文學的奠基人和提供宇宙膨脹實測證據的第一人。哈勃在芝加哥大學學習時，受天文學家赫爾啓發，開始對天文學發生興趣。他在該校時即已獲數學和天文學的校內學位；但畢業後卻前往英國牛津大學學習法律，1913年在美國肯塔基州開業當律師。後來，他終於集中精力研究天文學，並返回芝加哥

大學，在該校設於威斯康辛州的耶基斯(Yerkes)天文臺工作。在獲得天文學博士學位和從軍參戰以後，他便開始在威爾遜天文臺(現屬赫爾天文臺)專心研究河外星系並作出新發現。他在 1922～1924 年期間發現，星雲並非都在銀河系中。哈勃在分析一批造父變星(Cepheid variable, 一種可用來測量距離的變星)的亮度以後斷定，這些造父變星和它們所在的星雲距離我們遠達幾十萬光年，因而一定位於銀河系外。這項於 1924 年公布的發現使天文學家不得不改變對宇宙的看法。

1925 年，他根據河外星系的形狀加以分類，探究它們的內涵和亮度的型式。在研究星系的過程中，又作出第二項重大發現：星系看起來都在遠離我們而去，而且距離越遠，遠離速度越高。這一發現影響深遠：過去一直認爲宇宙是靜止的，現在發現宇宙在膨脹，而且更重要的是，他於 1929 年還發現宇宙膨脹的速率是一常數。這個被稱爲哈勃常數的速率就是星系的速度同距離的比值。但哈勃在計算這一常數中有錯誤。根據他的計算，銀河系似乎大於其他任何星系，而且整個宇宙的年齡低於地球的實測年齡。後來，其他天文學家修改了哈勃的計算，挽救了他的理論並使人們認識到，宇宙已按常速率膨脹了 100～200 億年。

由於他對天文學的貢獻，於 1935 年獲巴納金質獎章，1938 年獲富蘭克林金質獎章，1939 年獲皇家天文學會金質獎章。1934 年爲牛津大學哈雷講座講學，1935 年爲耶魯大學希利曼講座講學，1936 年爲牛津大學羅德茲講座講學，1948 年，當選爲牛津大學皇后學院院士。晚年仍繼續積極觀測星系。

Hubble's constant　哈勃常數

一個在宇宙學中用來表示宇宙膨脹速率的量。記爲 H，以紀念 1929 年企圖測出這一數值的天文學家埃德溫·哈勃。哈勃用斯里弗(Vesto Slipher)所測定的遠距離星系的紅移值和他自己估計出的這些星系的距離，建立了宇宙學的速度-距離關係：速度＝H×距離。根據這一關係，星系的距離越遠，退行越快。這個從理論導出並經觀測證實了的速度-距離關係(或稱哈勃定律)增强了我們對宇宙膨脹的認識。哈勃原來估算的 H 值是 150 公里/(秒·百萬光年)。用現代更精確的距離值估算，H 值在 15～30 公里/(秒·百萬光年)之間。哈勃常數的倒數在 100～200 億年之間，這一宇宙時標成爲估計宇宙年齡的一個近似量度。

Hubel, David Hunter　休伯爾(1926. 2. 27～　)

加拿大出生的美國神經生物學家。1981 年與維厄瑟爾(Torsten Nils Wiesel, 參閱該條)、斯派里(Roger Wolcott Sperry, 參閱該條)共獲諾貝爾生理學或醫學獎。三人均研究大腦功能，休伯爾與維厄瑟爾則合作發現了視覺系統中的信息加工過程。他們分析了神經脈衝從視網膜傳輸到腦感覺及運動中樞的過程。休伯爾於 1947 年獲麥吉爾(McGill)大學醫學學士學位，1951 年獲醫學博士學位。後去蒙特婁神經病學研究所、約翰·霍普金斯大學醫學院(在此開始與維厄瑟爾合作)、華爾德·列德(Walter Reed)陸軍研究所任職，1959 年與維厄瑟爾一同到哈佛大學任職。1965 年任生理學教授，1968 年任喬治·帕克·貝里講座神經生物學教授。1953 年入美國籍。

Huber, Eugen　于貝爾(1849. 7. 13～1923. 4. 23)

瑞士法學家和 1912 年瑞士民法典起草人。1903～1911 年任瑞士國民議會的議員。作爲聯邦法律顧問，他還代表瑞士參加海牙常設仲裁法院。1892～1923 年在伯恩(Berne)擔任民法教授的職務。他的『瑞士民法史』(*System und Geschichte des schweizerischen Privatrechtes*, 1886～1893)和『合法占有在德國法律案件中的重要性』(*Die Bedeutung der Gewere im deutschen Sachenrecht*, 1894)，被認爲是法學的里程碑。

Huber, Wolf　胡貝爾(1485？～1553)

奧地利畫家。同多瑙畫派(Danube school, 參閱該條)有聯繫的重要畫家之一。重要作品有爲其故鄉奧地利的聖尼古拉教堂所畫的聖安娜祭壇畫(1515～1521，分藏聖尼古拉教堂和維也納美術史博物館)。最生動最有詩意的作品是風景畫，尤其是從德國帕紹(Passau)到維也納旅行(1529？)途中畫的多瑙河流域寫生。

Hubert WALTER　休伯特(？～1205. 7. 13)

坎特布里大主教。1182 年爲英王亨利二世的王室管家。1189 年成爲索爾斯堡主教。次年參加第三次十字軍，曾代表英王理查與穆斯林領袖薩拉丁(Saladin)進行談判。1193 年 4 月回英格蘭，5 月 30 日當選爲坎特布里大主教。同年 12 月任首席政法官。1195 年以後成爲英格蘭的實際統治者。他主要的成就有：首次爲世俗目的徵收財政稅和動產稅；首次統一度量衡(1196)；重新確定土地稅(1198)；減輕封建的軍事勞務。繼承理查王位的約翰於 1199 年 5 月 27 日任命他爲大法官，他在任內發揮巨大的政治影響。

Hubmaier, Balthasar　胡布邁爾(1485～1528. 3. 10)

瑞士宗教改革運動早期重要人物。1516 年任德意志境內雷根斯堡主教座堂佈道師。1521 年到瑞士，不久即領導新興的再洗禮派。他的信仰即使開明的茨溫利(Zwingli)派也難以容忍，於是他於 1525 年在蘇黎世被捕，被迫表示放棄原有信仰。但過後又相繼在奧格斯堡

、尼古爾斯堡(Nikolsburg)、摩拉維亞等地宣傳再洗禮派教義。最後在維也納被捕，被認定爲異端分子，以火刑處死。

hübnerite　鎢錳礦

亦作 HUEBNERITE。黑鎢礦(wolframite, 參閱該條)的富錳變種。

hubris　高傲自大

亦作 HYBRIS。在古希臘倫理與宗教思想中，過分傲慢意味著褻瀆與輕蔑井然有序的宇宙對人類的各種限制。這是偉大和天才人物最容易犯的過錯，通常也是希臘悲劇主角的根本弱點。埃斯庫羅斯(Aeschylus)的『波斯人』一劇的劇情可能是最明顯的例子。

Hübsch Martin　詳施恩告爾(Schongauer, Martin)條。

Hübsügül Dalay　蒙古北部湖泊。詳庫蘇古爾湖(Hövsgöl Nuur)條。

Huc, Evariste Régis　古伯察(1813. 6. 1～1860. 3. 26)

法國天主教遣使會傳教士，最早報導中國西藏情況的西方作者。1839 年到澳門傳教，先後寓居華南、北京、內蒙古等地。1844 年從多倫出發，1846 年 1 月抵拉薩。不久被清政府駐西藏官員驅逐。1846 年 9 月到達廣州。1852 年回國。著有『1844、1845 和 1846 年在韃靼、西藏與中國旅行記』(2 卷，1850)頗受西方讀者歡迎，曾一再重印。

Hucbald　于克巴爾德(840？～930)

法國中古時期音樂理論家、學者、人道主義者。他是修道院院長，畢生從事教學。其論文『和聲體制』(*De harmonica institutione*)論述了整個音域(一套已被認識的音符)及 8 種調式，他也寫詩以及有韻律的祈禱文和讚美詩。他的一些著作可能與他人合寫，但都極爲重要，如『恩希里阿迪斯音樂』(*Musica enchiriadis*)和『恩希里阿迪斯學派』爲多聲部奧爾干農(organum)提供了最早的書面教材，如相距 4 度或 5 度的平行聲部『其他類型的音樂』(*De alia musica*)一書論及一種叫作「達塞昂」記譜法(daseian notation)，雖然未爲人普遍接受，卻是能在樂譜中表明確切音高的早期嘗試，它用符號標出 18 個固定音高，又把唱詞夾寫在一道道橫線之中，從而顯示出旋律的輪廓。

huckleberry　黑果

杜鵑花科(Ericaceae)黑果屬(*Gaylussacia*)多分枝小灌木，與烏飯屬(*Vaccinium*)近緣，習性也相似。不同之處是黑果樹結肉質果，內含 10 粒堅果狀種子。黑果(*G. baccata*)爲美國北部常見種。此外還有黃楊黑果(*G. brachycera*)和矮黑果(*G. dumosa*)。黑果栽培方法與南方越橘基本相同，要求酸性、濕潤和排水良好的土壤。美國南部的紅黑果通常叫作南方蔓越橘。

黑果屬(*Gaylussacia*)的枝和果
*美國大英百科全書公司供圖

Hudaida　葉門城市。詳荷臺達(Ḥudaydah, al-)條。

Ḥudaybiyah, Pact of al-　侯達比亞協議

伊斯蘭教史名詞。指 628 年穆罕默德與麥加領導人妥協之事。先是，穆罕默德照夢中所得啓示率領信徒約 1,400 人到麥加朝覲。麥加人不允許穆罕默德進城，派出代表團到麥加城外 14 公里(約 9 哩)處的侯達比亞村與穆斯林談判，結果雙方協議休戰 10 年。穆罕默德同意不進城朝覲，條件是翌年麥加要空城 3 天以便穆斯林進城舉行儀式。

Ḥudaydah, al-　荷臺達

葉門(沙那)西部的一省，包括沿紅海的大部分葉門提哈馬(Tihāmah)海岸平原。北面與哈傑(Ḥajjah)省；東面與邁赫維特(al-Maḥwīt)、札馬爾(Dhamār)及伊卜(Ibb)省；南面與塔伊茲(Taʿizz)省爲鄰。面積 13,580 平方公里(4,598 平方哩)。雖然此區乃半沙漠平原，但是幾處往東流的綠洲，如斯漢(Sihām)、蘇爾都(Surdūd)及里馬(Rimaʿ)使該區有一些農業活動。

1803 年，瓦哈比教徒(Wahhabis)占領了荷臺達，1818 年，被埃及的鄂圖曼總督穆罕默德·阿里(Muḥammad ʿAlī)之子易卜拉欣帕夏(Ibrāhim Pasha)所擊敗，此地也重回葉門伊瑪目(*imām*)葉海(Yahyah)之手。第一次世界大戰後，英國把荷臺達及葉門提哈馬割交給阿西爾的統治者「賽義德」(sayyid)。1925 年再被葉門取回，造成 1934 年又被沙烏地占領的結果。然而，同年的塔伊夫(aṭ-Ṭaʾif)條約把包括了荷臺達在內的葉門提哈馬歸還葉門。此區變成半自治的行政單位，在 1962 年宣告

共和之前都屬伊斯蘭教領袖之子嗣所管轄。

主要作物有燕麥、粟及棉花。工業以當地的手工藝品爲基礎，如織地毯、製皮革和吹玻璃。省會荷臺達，是該國主要的港口，也是唯一有現代設備的地方。人口約794,252(1980)。

Ḥudaydah, al- 荷臺達

亦作 HODEIDA 或 HUDAIDA。葉門(沙那)西部城市，荷臺達省省會。在紅海沿岸平原上。爲國內唯一有現代化設備的港口。1454 或 1455 年在伊斯蘭編年史中首見記載。16 世紀 20 年代葉門海濱平原被鄂圖曼帝國占領時，該城地位已十分重要。1918 年鄂圖曼帝國統治結束。第一次世界大戰後，英國將荷臺達及葉門海濱平原移交給阿西爾的統治者伊德里西(Idrīsī)。1925 年被葉門收復。1962 年葉門成立共和國後，該市成爲省會。舊城景色壯觀，有厚城牆環繞。市郊沿紅海海岸延展約1.6 公里(1 哩)。1961 年市北建成深水港，港口裝備有現代化設施，可停泊吃水 8 公尺(26 呎)的輪船，同時裝卸數艘萬噸貨輪。1961 年建成通首都沙那的全天候公路。港口運輸該國港口進口貨物總量的 90％和出口總量的大部分。進口食品、機器、金屬製品等。出口咖啡、棉花、皮貨等。20 世紀 80 年代初建起一所棉紡廠。市北有飛機場。人口 126,386(1980)。

Hudde, Johan van Waveren 許德(1628. 4. 23～1704. 4. 15)

荷蘭數學家和政治家。在荷蘭提倡笛卡兒幾何學和哲學，對方程論有貢獻。出身貴族家庭，擔任阿姆斯特丹市長約 30 年。在『關於方程式的簡化』(*De reductione aequationum*, 1713)中，他最先提出在代數中用字母同樣地表示正數和負數(在這之前只用於表示正數)。1657～1658 年的兩項發現被稱爲許德法則，它們明確表明了微積分的算法(一種解某種類型問題的特殊方法)。他還預見到 $\ln(1+x)$的冪級數的展開(1656)和空間座標的使用(1657)。1672 年，在戰爭中他指揮用水淹阻止法軍前進。他同荷蘭數學家和物理學家惠更斯(Christiaan Huygens)通信，討論運河維護、概率論和壽命估計。他的手稿雖然從未發表過，但萊布尼茲說其中有許多極優秀的成果。

Huddersfield 哈得茲菲爾

英格蘭西約克郡柯克利斯(Kirklees)區地名。位於科恩(Colne)河谷。在里茲西南 24 公里(15 哩)處。有傳統紡織業。當地豐富的煤、水資源促進了印染、化學和重工業的發展。該地的讚美詩合唱團和足球隊聞名全國。人口約 123,888(1981)。

Huddinge 胡丁厄

瑞典斯德哥爾摩省城市。建於 1923 年，當時爲首都的郊區。1947 年菲勒爾斯塔(Fullersta)、赫寧斯內斯(Hörningsnäs)等居民點併入。森林廣袤，地勢起伏。現爲斯德哥爾摩的住宅區。工業以針織和金屬製品業爲主。人口約 69,175(1984)。

Hūdid DYNASTY 胡德王朝

公元 11 世紀統治西班牙薩拉戈薩(Saragossa)的穆斯林阿拉伯王朝。1039 年圖吉布(Tujībid)國王孟迪爾二世(Mundhir Ⅱ)被刺，其盟友之一穆罕默德·伊本·胡德(通稱穆斯臺因〔al-Musta'in〕)占領圖吉布王國的首都薩拉戈薩，建立新王朝。穆斯臺因原是著名軍人，曾任萊里達(Lérida)長官，控制著占據伊比利半島東北部大部地區的王國。1046 年他逝世後，5 個兒子爭奪王位，艾哈邁德一世穆格臺迪爾(Aḥmad I al-Muqtadir)成爲新國王(1046～1081 在位)。1065 年他收復了一年前諾曼人從穆斯林手中奪去的巴瓦斯特羅(Barbastro)，名聲大振。他在宮廷中羅致了神學家阿卜·瓦立德·巴吉(Abū al-Walīd al-Bājī)、詩人伊本·阿馬爾(Ibn 'Ammār)一類的著名人物，還修建了阿利亞費里亞(Aljafería)宮，其部分遺迹至今猶存。

穆格臺迪爾雖然向各基督教諸侯納貢，但他占據了托爾托薩(Tortosa, 1061)和德尼亞(Denia, 1075～1076)，極力擴展自己的王國，並把它傳給兒子穆臺明(Yūsuf al-Muʾtamin, 1081～1085 在位)。穆臺明與其說是一個政治人物，毋寧說是一位學者。艾哈邁德二世穆斯臺因在位期間(1085～1110)與基督教徒的戰爭連綿不斷。1096 年基督教徒向韋斯卡(Huesca)挺進時，他在阿爾科拉茲(Alcoraz)遭慘敗，連薩拉戈薩本城也受到襲擊。由於阿爾摩拉維德王朝(Almoravids)派兵來援，才迫使基督教軍隊撤退。

1090～1091 年期間，阿爾摩拉維德王朝開始肢解各個王國，但它需要在其本身與基督教地區之間保留一個緩衝國，因此就把薩拉戈薩王國保留下來。1110 年 1 月穆斯臺因在巴爾蒂埃拉(Valtierra)與基督教軍作戰時死亡。阿爾摩拉維德人同年 6 月占領該城，逼著他的繼承人伊馬德·達拉(ʿImād ad-Dawlah)逃往魯埃達(Rueda de Jalón)，1130 年死於該地。伊馬德的兒子艾哈邁德三世穆斯坦綏爾(Aḥmad Ⅲ al-Mustanṣir)同卡斯提爾和萊昂王阿方索七世達成協議，以魯埃達交換托萊多(Toledo)省的一部分領土。在 1144 年反對阿爾摩拉維德王朝的叛變中，他召集全半島的穆斯林追隨者組成一支軍隊，著手收復哥多華、哈恩(Jaén)、格拉那達、莫夕亞和巴倫西亞等地。但 1146 年 2 月在欽契亞(Chinchilla)附近的一次戰鬥中，穆斯林軍隊被基督教軍隊擊敗。穆斯坦綏爾被殺，胡德王朝至此結束。

Hudson, George　哈得遜(1800. 3～1871. 12. 14)

英國金融家，人稱「鐵路大王」。他的企業使約克成爲鐵路和商業中心。做過布匹服裝店學徒和股東老板。1827 年用 30,000 英鎊遺產投資，購得北密德蘭鐵路的股票，開始鐵路方面的活動。他推動國會通過爲約克-北密德蘭鐵路籌集資金的法案，後來本人成爲該鐵路公司的董事長。到 1844 年他所控制的鐵路已超過 1,600 公里(1,000 哩)。1845 年，當選爲代表雷得蘭的保守黨國會議員。在其鐵路投機活動達到高潮時，被捲進一樁詐騙案件，財產和權勢毀於一旦。

Hudson, Henry　哈得遜(1565？～1611. 6. 22 之後)

又譯赫德森，英國航海家和探險家。17 世紀初四次尋求從歐洲通過北冰洋到亞洲的捷徑。如今的哈得遜河、哈得遜海峽和哈得遜灣都是以他的姓氏命名的。

他出生在一個與北冰洋航行有密切關係的家庭，自幼即對北極探險有濃厚興趣。1607 年春，應穆斯科維(Muscovy)公司之聘，首次遠航，「要在北極附近尋出一條通往日本和中國的航道」。向北航行，到北極浮冰羣的邊緣折向東，一直到達斯匹茲卑爾根羣島。然後沿著 16 世紀荷蘭人巴倫支(Willem Barents)的探索路線作進一步擴大的勘探。一年之後，他又爲穆斯科維公司尋找東北通道，到達巴倫支海以東遇冰原阻塞而返。1609 年與荷屬東印度公司訂約作第三次航行。船隻遇風暴不能駛向東北，遂改道尋覓西北航道。沿大西洋進入今哈得遜河 240 公里(150 哩)，到達今奧爾班尼地方。1610 年進行第四次探險，從倫敦出發過今哈得遜海峽進入哈得遜灣，沿東岸南下到達海灣南端詹姆斯灣，找不到可通太平洋的水道。冬季來臨生活艱苦，他和船員們發生爭吵。返航時一部分船員叛亂把他和他的兒子以及其餘 7 人放置在一艘小船中，任其在哈得遜灣中漂流。從此再沒有聽到他們 9 個人的消息。哈得遜的四次艱險航行對於人類的地理知識有偉大的貢獻。

Hudson, Thomas　哈得遜(1701～1779. 1. 26)

英國肖像畫家。在英國肖像畫家傳統中起重要橋樑作用，其寫實能力爲當時人所稱道。18 世紀 30 年代初期開始受到注意，到 1742 年成爲倫敦肖像畫家中最有成就者之一。

Hudson, W(illiam) H(enry)　哈得遜(1841. 8. 4～1922. 8. 18)

英國作家、博物學家和鳥類學家，以寫充滿異國情調的傳奇聞名。父母原爲美國新英格蘭人，在阿根廷從事牧羊業。童年時代，在大草原上過著逍遙自在的生活，一方面研究動植物，一方面觀察化外地區的春來秋往和人世滄桑。15 歲患大病初癒後，更加勤奮好學。達爾文的『物種起源』對他產生了特別强烈的影響。雙親去世後，開始周遊四方。1869 年定居英國，1900 年入英國籍。寫了一些以南美爲背景的傳奇。第一部爲『英國失去的紫色土地』(*The Purple Land that England Lost*, 2 卷，1885)。1902 年出版短篇小說集『翁布樹』(*El Ombú*)。名著『綠色公寓』(*Green Mansions*, 1904)描寫森林中的一個半鳥半人的神秘動物的戀愛故事。研究鳥類的著作有『阿根廷的鳥類』(*Argentine Ornithology*, 1888～1889)、『英國的鳥類』(*British Birds*, 1895)等。描寫英國農村生活的作品有『英倫漫步』(*A foot in England*, 1909)、『牧童生涯』(*A Shepherd's Life*, 1910)等。這些作品文筆細膩，想像豐富，對 20～30 年代的「返回自然」運動起過促進作用。

Hudson Bay　哈得遜灣

加拿大中東部的內陸海。面積約 819,000 平方公里(316,000 平方哩)，北面和西面是加拿大的西北地區，南面是曼尼托巴(Manitoba)和安大略省，東面是魁北克省。經哈得遜海峽與大西洋連接；經福克斯灣和加拿大北極羣島海峽與北極海盆溝通。1610 年爲英國航海家亨利·哈得遜尋找通往亞洲的西北航道時發現，故名。哈得遜灣灣底淺平，平均深 100 公尺(330 呎)，最深處約 270 公尺(900 呎)。沿岸爲永久凍土地帶，東和東北部地勢高峻，南部詹姆斯灣沿岸有針葉林，但大部分海岸生長白樺、柳樹、白楊及灌木叢。

哈得遜灣地區具有嚴峻的大陸氣候。年平均溫度爲 −12.6℃(9.3℉)。夏季最高溫爲 26℃(80℉)，冬季最低溫爲−51℃(−60℉)。春季多雲，夏日晴朗，秋天冷而多霧，冬季嚴寒。12 月後有强風和雪暴。10 月開始結冰，4 月開始解凍，年降水量 300～500 公釐(12～20 吋)，½降於夏季，無霜期只有 60 天。海水從福克斯灣流入，從哈得遜灣流出，呈反時針方向流動。鹽度隨深度遞增，24 公尺(81 呎)以下爲 31‰；上層爲 23‰；2 公尺(6 呎)以上的表層鹽度在洋流强烈和化冰時僅爲 2‰。海灣中生長的魚類有鰈、鱈、鮭等。還有海象、海豹、海豚、逆戟鯨及北極熊。大約有 200 種鳥類棲息在海岸和小島上，此外還有一些食草動物，如馴鹿、麝牛以及齧齒動物等。在南部地區居民爲印第安人；北部爲愛斯基摩人。主要以漁獵爲生。人口密度很低。加拿大政府把整個哈得遜灣劃爲「封閉海區」(mare clausum)，以保護其生態環境。

Hudson Canyon　哈得遜海底峽谷

切入到紐約港外側陸棚和大西洋陸坡上的大型海底峽谷。長約 93 公里(58 哩)。兩側 V 形谷壁的高度爲約 1,220 公尺(4,000 呎)。谷口以下切入大陸梁地，形成哈得遜海底扇谷地，兩側谷壁高度約 549 公尺(1800 呎)

。海底扇上的谷地至少長 370 公里(230 哩)，可能是經由哈得遜海底峽谷向海底扇輸送來自陸棚的沈積物的渠道。

Hudson River　哈得遜河

在美國紐約州境內。源出阿第倫達克(Adirondack)山間冰川湖。全長約 507 公里(315 哩)，最初 172 公里(108 哩)蜿蜒流向東南，至科林斯後折向東北流至哈得遜瀑布。由此徑直向南流，注入上紐約灣。流域面積 34,628 平方公里(13,370 平方哩)。有一海底溺谷自河口向海延伸約 320 公里(200 哩)。與其主要支流摩和克河(Mohawk River, 參閱該條)一起，構成全國最重要航道之一。1609 年英人亨利·哈得遜首先勘察此河。美國獨立戰爭中是一條具有重要戰略地位的河道。19 世紀開鑿三條運河(伊利運河、德拉瓦-哈得遜運河、山普倫運河)，使哈得遜河與大湖區、德拉瓦和聖羅倫斯河下游溝通(參閱紐約州駁船運河〔New York State Barge Canal〕條)，促進了中西部和紐約市的發展。下游各主要城鎮早期靠捕鯨業繁榮起來，19 世紀成爲遠洋船隊基地。

海船全年可通航至奧爾班尼，駁船每年有 8 個月可通航至大湖區。貨運包括沙、礫、碎石、石油、煤及褐煤等。客運已被鐵道和公路所取代。河上建有許多橋樑。爲了解決工業廢物和廢水造成的河流污染問題，州政府和地方當局已著手制定環境保護和河水淨化規劃。爲合理利用河水資源和保護沿岸名勝古迹，1966 年成立了哈得遜河流域委員會。

Hudson River school　哈得遜河畫派

一譯赫德森畫派，包括幾代畫家的一個人數衆多的美國風景畫集團。約活躍於 1825～1870 年間。畫派名稱是後來才有的，實際上該畫派並不以地理位置爲限，更重要的是作品內容的近似。作爲浪漫主義運動的一個旁支，它是美國第一個本國的畫派；無論從作品對美國風光的自然美所作的自豪的讚頌，或從畫家們要求擺脫歐洲各畫派的窠臼而獨創一格的願望，都可以看出該畫派强烈的民族精神。其早期的主要畫家爲道蒂(Thomas Doughty)、杜蘭特(Asher Durand)和科爾(Thomas Cole)。他們都在戶外作畫，創作許多對哈得遜河河谷和附近新英格蘭某些地區的原始荒野景色滿懷崇敬之情，並且經過細密觀察的作品。到 19 世紀 70 年代，由於對歐洲繪畫運動重新發生興趣，美國民族畫派的流行大受影響；公衆對派生於歐洲風格的繪畫的偏愛，阻礙了民族繪畫的進一步發展。這種情況直至 20 世紀才見好轉。

Hudson Strait　哈得遜海峽

又譯赫德森海峽，在加拿大魁北克省北部和巴芬島之間。長約 800 公里(500 哩)，寬 64～241 公里(40～150 哩)，最深 942 公尺(3,090 呎)。連接哈得遜灣和福克斯灣與拉布拉多海。僅夏末秋初可通航，但一年大部分時間用破冰船可以開通航道。1610 年英國探險家亨利·哈得遜駛船通過該海峽，故名。

Hudsonian orogeny　哈得遜造山運動

17 億(±1.50 億)年前在加拿大地盾上發生的熱力事件。年齡在這個時期的岩石分布在：1. 邱吉爾區，爲一巨大的弧形地帶，帶中包括：哈得遜灣以西的大部分加拿大地區，加拿大北部先寒武紀岩石出露區，北極羣島和巴芬島，以及格陵蘭北部的大部分和拉布拉多的一部分；2. 地盾西北端的大熊湖地區；3. 美國西部廣大地區。亞利桑那的馬札察爾(Mazatzal)造山運動、南達科他的布拉克造山運動以及蘇必略湖區南部的佩諾肯(Penokean)造山運動可能是哈得遜造山運動在美國的代表。

Hudson's Bay Company　哈得遜灣公司

在加拿大經濟和政治歷史上都占有重要地位的一家公司。1670 年 5 月在英國創立，目的在於尋找一條通往太平洋的西北通路，占領那些與哈得遜灣毗連的領土，並在那些有利可圖的領土上進行貿易。它作爲一家商業組織一直存在到現在，總公司設在多倫多。原來應允設立哈得遜灣公司的領土名爲路珀特蘭得(Rupert's Land, 以巴拉丁路珀特王子的名命名，他是英王喬治二世的堂兄弟，也是該公司第一任總督)。路珀特蘭得的疆域從未清楚劃定，通常以爲是自拉布拉多至落磯山脈，和自雷得河上游至哈得遜灣的柴斯菲爾德(Chesterfield)。在成立後的頭 200 年中從事毛皮貿易。17 世紀 70 和 80 年代公司在詹姆斯灣和哈得遜灣設立許多貿易站。1686～1713 年間，大部分貿易站落入法國人之手，在烏得勒支(Utrecht)條約中，這些貿易站重歸該公司。英國人征服加拿大後(1759～1760)，由於競爭的增加導致該公司向內陸設置貿易站，第一個是 1774 年設立的昆布蘭商行。

1783 年它的許多競爭對手創立了西北公司(North West Company, 參閱該條)，西北公司和哈得遜灣公司激烈競爭了近 40 年。直至 1821 年，英國政府將這兩家公司合併時，兩公司間的武裝衝突才終止(參閱七株橡樹大屠殺〔Seven Oaks Massacre〕條)。兩公司合併後仍用哈得遜灣公司的名稱和特許狀。該公司在路珀特蘭得、西北領地以及太平洋斜坡上，獲貿易獨占特許狀達 21 年(後於 1838 年重又獲同樣的特許狀)。該公司接收俄勒岡州(今日的俄勒岡、華盛頓、愛達荷、英屬哥倫比亞以及蒙大拿和懷俄明的一部分)的毛皮貿易。由於美國移民的增加，自 1834 年始以及延續到下一個十年，

該公司對俄勒岡州南部的影響減少了。1846 年，美國和英屬哥倫比亞將俄勒岡劃分疆界，哈得遜灣公司仍繼續控制老俄勒岡州的英國部分，一直到 1858 年。

1859 年該公司的壟斷權未獲得展期，越來越多的獨立商人參加了毛皮貿易。1870 年它將其剩餘的領土(除了濱海諸省與安大略、魁北克兩省一部分外，幾乎包括現在的加拿大全境)移交給加拿大，換得了下列權益：取得現金 30 萬英鎊；取得在其各貿易站周圍的地塊；取得在加拿大西部可居地「肥沃地帶」1/20的土地所有權以及其礦產權。該公司一向由英國方面單獨管理，直至 1931 年才轉由加拿大委員會專斷，但委員會須向英國的管理者及委員會負責。

20 世紀，哈得遜灣公司仍然是全世界最大的毛皮採集和銷售機構，但日益趨向零售業。至今仍爲加拿大的主要商行之一。70 年代在加拿大北部擴充長期建立的貿易和毛皮採集行銷商店，並在加拿大全境設立百貨公司及折扣商店之大型連鎖。該公司也從事石油及天然氣的探勘開採，除不動業務外，營業觸角也伸向金融業。1979 年哈得遜灣公司被湯姆生男爵(Roy Herbert Thomson)家族公司買下。80 年代，沈重的負債額使哈得遜灣公司陷於經濟窘困，因而出售加拿大北部的商店和一些其他事業。儘管如此，哈得遜灣公司仍是加拿大主要貿易公司之一，在加拿大仍擁有許多百貨公司。

ḥudūd, al- 呼杜德

單數爲 AL-ḤADD。德魯士教教義中自獨一眞主分出的五位至高使者。德魯士教徒尊奉 11 世紀埃及法蒂瑪王朝哈里發哈基姆(al-Ḥākim, 參閱該條)爲神，他是獨一眞主的化身，立於宇宙中央。與哈基姆同時代的哈姆札(Ḥamzah ibn ʿAlī)系統地提出德魯士教義，自稱是直接與獨一眞主相通的人，他鼓吹有一批普在的本元作爲獨一眞主與衆信徒之間的中介，即呼杜德。每一位呼杜德都在哈基姆同代人中有相應代表。同時還有假呼杜德，與眞者一一相對，他們也各有相應的人。兩類呼杜德之間的緊張關係是善與惡在世上的爭鬥，只有待將來哈基姆支持眞呼杜德時，才分出勝負。

Ḥudud ash-Shamālīyah, al- 北侯杜德省

沙烏地阿拉伯北方區省分。境內有哈馬德(al-Ḥamād)平原(西北)和維德揚(al-Widyān)高原(東北)。大部地區被草地和灌木覆蓋。北鄰約旦，東北與伊拉克和沙烏地-科威特共管中立區爲界，西南接哈伊勒省(Ḥāʾil)，西連焦夫(al-Jawf)省。飼養山羊、綿羊和駱駝。生產化肥。主要城市有阿爾阿爾(ʿArar, 省會)、拜代奈(Badanah)和拉夫哈(Rafḥāʾ)。橫貫阿拉伯半島的輸油管通過這些城市。人口 129,000(1974)。

Hue 順化

越南中部平治天省城市和省會。地處長山山脈腳下的平原地帶，距南海 8 公里(5 哩)。市內有香江穿過。爲歷史名城。在印度支那戰爭中數度遭受嚴重破壞。從前的很多宮殿、寺廟等受到損壞。戰後逐步修復。現今，市中心、香江左岸有 19 世紀初期建造的中國式王宮。市郊有阮陵和 17 世紀的天姥市寶塔。由於地處冬季季風(9～4 月)的風道上，雨量充沛，年降雨量 2,600～2,900 公釐(104～116 吋)。夏季炎熱、乾燥，6 月分氣溫最高。在法國占領時期，就修有鐵路和公路通達胡志明市(西貢)。城東南 24 公里(15 哩)的英拜有機場。順化大學(1957)設有醫學、科學、法律、教育、文學等系。人口 165,865(1979)。

順化市郊的天姥寺寶塔
＊CEB 供圖

hue and cry 呼警

英國早期的法律慣例是，在追捕罪犯時大聲叫喊和發出警號是合法行爲。任何人在受到侵害或發現有人犯重罪時有責任呼警，附近的人必須前來幫助他追捕罪犯。所有參加追捕的人有權將被追捕者逮捕。19 世紀初廢除了有關追捕犯人呼警的各種法令。

Hueffer, Ford Hermann 詳福特(Ford, Ford Madox)條。

Huehuetenango 韋韋特南戈

瓜地馬拉西北部一省。西、北鄰墨西哥。面積 7,400 平方公里(2,857 平方哩)。位處全國最高山區。居民大部爲印第安馬雅族農民，種植小麥、玉米、豆類和馬鈴薯。20 世紀 70 年代中期發現有鈾礦和優質銅礦。省會韋韋特南戈(Huehuetenango, 參閱該條)。人口約 524,829(1982)。

Huehuetenango　韋韋特南戈

瓜地馬拉韋韋特南戈省省會。位於上庫丘曼塔內斯山脈(Altos Cuchumatanes)南坡。附近有古代印第安人的中心薩庫留(Zaculeu)的廢墟。韋韋特南戈爲全省馬雅印第安人居住區中最大的商業中心之一。亦爲礦業中心，產鉛、銅和銀等。人口約37,185(1981)。

Huelva　韋爾瓦

西班牙安達魯西亞地區一省。西界瓜地亞納河和葡萄牙，東瀕瓜達幾維(Guadalguivir)河。面積10,085平方公里(3,894平方哩)。北部多山，南部肥沃平川延伸至大西洋沿岸。境內有奧迭爾(Odiel)和廷托(Tinto)兩條主要河流。經濟以農業(棉花、橄欖和水果)爲主，旅遊業日益重要。里奧廷托(Riotinto)的銅礦聞名世界。主要城市有省會韋爾瓦(Huelva, 參閱該條)以及阿亞蒙特(Ayamonte)、利波(Lepe)和蒙格(Moguer)。人口約392,954(1982)。

Huelva　韋爾瓦

西班牙安達魯西亞地區韋爾瓦省省會。位於奧迭爾和廷托兩河口灣形成的半島西岸。初爲迦太基人商站，後相繼被羅馬人和摩爾人占據，1257年由卡斯提爾國王阿方索十世收復。1873年該市因獲益於里奧廷托銅礦而迅速發展。現爲大型銅礦港口和漁業中心(沙丁魚、金槍魚及東方狐鯉)。1892年爲紀念哥倫布航海400週年，市內建有哥倫布的巨大銅像。人口約131,073(1982)。

Huerta, Adolfo de la　韋爾塔(1881～1955. 7. 9)

政治家，1920年任墨西哥臨時總統。韋爾塔在1908年成爲迪亞斯(Porfirio Díaz)總統的反對者之前，在故鄉索諾拉(Sonora)從事過多種工作。他參與墨西哥革命並於1917～1920年間任索諾拉州州長。和他索諾拉的同伴奧夫雷貢(Alvaro Obregón)、卡列斯(Plutarco Elías Calles)於1920年5月推翻卡蘭薩(Venustiano Carranza)總統，同年6～11月任墨西哥臨時總統。1920～1923年在奧夫雷貢政府中任財政部長，在此期間他試圖於建全的基礎上重建墨西哥的經濟。1924年大選中組織武裝叛亂，反對奧夫雷貢、支持卡列斯作爲政府的總統候選人，但於數月後被政府鎮壓。從此被放逐，1924～1935年在洛杉磯居住，以教授歌唱維生。1935年卡德納斯(Lázaro Cardenas)總統撤銷對他的控訴後始返國，受任領事督察長。

Huerta, Victoriano　韋爾塔(1854. 12. 23～1916. 1. 13)

墨西哥總統(1913. 2. 18～1914. 7. 15)。其獨裁統治受到各種革命力量的一致反對。曾在自由主義者馬德羅(Francisco Madero)總統手下供職。1913年2月參加了墨西哥城的軍事叛亂。接任總統後解散立法機構、鎮壓所有的反對派。但國內發生卡蘭薩、奧夫雷貢、比利亞(Pancho Villa)和薩帕塔(Emiliano Zapata)領導的革命，美國也對他採取敵對行動。威爾遜總統拒絕承認他的政府；美國出兵占領韋拉克魯斯(Veracruz)並允許向反政府軍隊運送武器。面臨這種困境辭去總統職務並逃往西班牙。1915年去美國，因受指控在墨西哥煽動叛亂而被逮捕，在布利斯堡的監牢中去世。

Huesca　韋斯卡

西班牙亞拉岡地區一省。面積15,671平方公里(6,051平方哩)。北與法國接壤。境內有庇里牛斯山最高點阿內托峯(Pico de Aneto; 3,404公尺〔11,168呎〕)，山地丘陵帶和山谷綿亙至南部肥沃的灌溉平原。省會韋斯卡(Huesca, 參閱該條)工業不發達。蒙松(Monzón)和薩維尼亞尼戈(Sabiñánigo)兩市有化工和冶金業。辛卡(Cinca)河水系的電力工業很重要。1979年薩維尼亞尼戈發現有天然氣。人口約199,211(1982)。

Huesca　韋斯卡

西班牙亞拉岡地區韋斯卡省省會。北部有瓜拉山脈(Sierra de Guara)。境內有弗盧門(Flumen)河流經。初爲古伊比利亞人一部落都城。後相繼由羅馬人、西哥德人和摩爾人占據。1096年爲亞拉岡國王佩德羅一世收復，1118年以前一直是該國國都。現除傳統手工業外，尚有小規模的農機製造業。名勝有聖佩德羅教堂、韋斯卡大教堂、聖地牙哥學院和亞拉岡王宮等。人口約42,554(1982)。

Huesca, Code of　韋斯卡法典

中世紀亞拉岡最重要的法典。在詹姆斯一世時代由德卡內拉斯(Vidal de Canellas)主教用拉丁文寫成，1247年頒布。法典名稱來自西班牙東北部的韋斯卡城。原爲8卷。在譯成亞拉岡語時加以擴充，最後成爲12卷。直至15世紀，這部法典爲亞拉岡一切民事法和刑事法的藍本。

Huet, Pierre-Daniel　于埃(1630. 2. 8～1721. 1. 26)

Huet法語作HUETIUS。法國的學者、古物研究者、科學家和主教。他的深刻的懷疑主義特別表現在他對笛卡兒的尖銳攻擊，這對當時的哲學家起了巨大影響。在與耶穌會教士一道學習數學後，他於1652年走訪瑞典克里斯蒂娜女王的宮廷。在瑞典皇家圖書館發現希臘神學家奧利金(185？～254？)爲『馬太福音』所作注釋的某

些片斷，乃於 1668 年編訂奧利金版。除天文學、解剖學和數學領域的科學著作外，他還寫了若干哲學著作，說明人的理性是容易犯錯誤的。其中，有影響的論戰性

于埃
＊美國國會圖書館供圖

著作是『笛卡兒哲學批判』(*Censura Philosophiae Cartesianae*, 1689)和『爲歷史服務的新回憶錄』(*Nouveaux memoires pour servir a l'histoire*, 1692)。他認爲最後只有通過信仰而不是通過理性，才能認識眞理，這就是所謂信仰主義哲學。

Hufūf, al-　胡富夫

亦作 HOFUF。沙烏地阿拉伯東部省(ash-Sharqiyah)城鎭。位於大哈薩綠洲和利雅得-達曼鐵路線上。早由瓦哈比人(Wahhabi)統治。現爲農業貿易中心。有稻米和椰棗加工業，生產水泥和紡織品等。建有養馬場。附近有費瑟國王(King Faysal)大學農學院和獸醫學院。人口 101,271(1974)。

Hugdietrich　胡格狄特里希。日耳曼傳奇故事中的英雄。詳英雄集(Heldenbuch, Das)、沃爾夫狄特里希(Wolfdietrich)各條。

Hugenberg, Alfred　胡根貝格(1865. 6. 19～1951. 3. 12)

德國實業家、政治領袖。1903 年入普魯士財政部工作。1909～1918 年任克魯伯(Krupp)公司董事長。1916 年起開始興辦企業。在威瑪共和國時期，他已經擁有德國的幾家報紙、一個通訊社、烏發(UFA)電影公司的大部分股份和其他一些企業。他是一個野心家，反共和的君權主義分子。1919 年參加德國國家人民黨，成爲右翼領袖，同年進入議會。1928 年任國家人民黨領袖，此後與納粹黨人一道反對楊格計畫。他企圖利用納粹黨人在選舉中的勝利來實現自己的政治野心。1931 年組成有民族主義分子、保守分子和希特勒參加的哈爾茲堡陣線，目的在於搞垮布呂寧(Heinrich Brüning)政府。哈爾茲堡協議達成之後，德國工業界向納粹黨提供大量資金，促進納粹實力的增長。1933 年 1 月 30 日胡根貝格進入希特勒內閣，擔任經濟與食品部長。但是，他企圖控制納粹黨的幻想很快就破滅。1933 年 6 月 26 日辭去部長職務，他領導的政黨亦被解散。此後他擔任國會議員，直至 1945 年。

Huggins, Charles B(renton)　赫金斯(1901. 9. 22～　)

加裔美籍外科醫師、醫學家。1943 年證實注射合成雌性激素能使雄性個體的前列腺腫瘤消失，證明了使用化學藥物控制惡性腫瘤的可行性。因此與勞斯(Peyton Rous)共獲 1966 年諾貝爾生理學或醫學獎。1951 年任芝加哥大學本・梅惡性腫瘤研究室(Ben May Laboratory for Cancer Research)主任。

Huggins, Godfrey (Martin)　詳莫爾文(Malvern [of Rhodesia and of Bexley], Godfrey [Martin] Huggins, 1st Viscount)條。

Huggins, Sir William　赫金斯(1824. 2. 7～1910. 5. 12)

英國天文學家，最先使用分光鏡，使天體觀測發生了革命。1863 年他指出恆星是由太陽和地球上存在的那些元素構成的。1866 年研究一顆新星時，觀察到氫的亮線(光譜線)，正確地推斷出氫氣殼發射的溫度，比恆星表面的溫度高。1868 年指出：彗星發射發光的碳氣體的光。同年試圖用多普勒光譜線移位來測量恆星的徑向速度。他和德雷伯(Henry Draper)分別工作，1881 年 6 月 24 日，同時最先拍攝了彗星 1881 Ⅲ 的光譜。

Hugh Ⅲ　雨果三世(？～1284)

法語作 HUGUES。塞浦路斯(1267 起)和耶路撒冷(1269 起)國王。曾建立統治塞浦路斯 200 多年的安條克-呂濟尼昂(Antioch-Lusignan)王室。但在耶路撒冷，由於臣民的反抗，他未能進行有效的統治。

Hugh Capet　于格・卡佩(938？～996. 10. 14)

法語作 HUGUES CAPET。法國卡佩王朝 14 個直系國王中的第一個。956 年繼承其父大于格的公爵稱號，970 年企圖控制亞奎丹未果。978～986 年與德意志皇帝奧托二世和奧托三世，以及理姆斯大主教阿達爾貝羅(Adalbero)結盟，策畫政治陰謀反對加洛林王朝國王洛泰爾(Lothair)。985 年成爲實際上的統治者。洛泰爾之子路易五世短期在位(986～987)後，987 年 5 月他被法蘭克貴族會議選爲國王。爲保證其子羅貝爾二世繼位，他使之於 987 年聖誕節加冕爲王。

Hugh OF CLUNY, SAINT　聖于格(克呂尼的)(1024～1109. 4. 29)

法語作 SAINT HUGUES DE CLUNY，原名爲 HUGUES DE SÉMUR。法蘭西東部天主教本篤會克呂尼修道院院長(1049～1109)。在任期間，有近 2,000 處與克呂尼修道院有組織聯繫的修道院成立於義大利、西班牙與英格蘭等地。1055 年他在羅亞爾河畔馬爾西尼鎮(Marcigny-sur-Loire)創建克呂尼會第一所女修道院。于格足智多謀，品行端莊而有辯才，曾代表天主教教會前往匈牙利和德意志進行外交活動。在任院長之前曾任該修道院使節，伴隨神聖羅馬帝國皇帝亨利三世。曾參與擬訂羅馬教會禮儀。

Hugh OF LINCOLN, LITTLE SAINT　小聖徒休(林肯郡的)(1245～1255. 8. 27)

英格蘭基督教殉教兒童。據說猶太人出於宗教禮儀上的原因將他殺害。這個故事難以證實，但後來休竟然受到崇拜，這種崇拜是中世紀排猶主義的典型表現形式。原來，9 歲男童休的屍體在井中發現，兇手不明。休的朋友指控猶太人科本(Koppen)曾扣押休一個多月，用酷刑折磨他，然後把他釘死在十字架上。據說，兇手曾設法掩埋屍體而不逞，乃將它投入井中。其後 90多名猶太人被捕，罪名是出於宗教禮儀動機殺人。據說科本供認不諱，遂與另外 18 人一同處決。休的屍體被發現後，關於休的種種神迹的傳說立即流傳起來。

Hugh OF LINCOLN, SAINT　聖休(林肯郡的)(1140？～1200. 11. 16)

英格蘭加爾都西會(Carthusians)修士、林肯郡主教。約在 1170 年以前受神職爲司鐸，1179(或 1180)年英格蘭的國王亨利二世任命他爲艾塞克斯郡威特姆城(Witham)加爾都西會修道院院長。其工作既然受到亨利重視，他遂於 1186 年當選爲林肯郡主教。無論是主持修道院還是掌握教區，休一貫維護教會的自由權利，贏得英格蘭國王的尊重。1200 年他到法國，調解英格蘭國王約翰和法蘭西國王腓力·奧古斯都之間的爭執，順便重訪加爾都西會大修道院。返英格蘭途中病死。

Hugh OF SAINT-VICTOR　于格(聖維克托修道院的)(1096～1141. 2. 11)

亦稱 HUGO OF SAINT-VICTOR。法蘭西經院神學家，首倡奧秘神學。出身貴族，在哈爾伯施塔特(Halberstadt, 在今東德)哈默斯勒本(Hamersleben)修道院加入奧古斯丁會，約在 1115 年到巴黎，定居於聖維克托修道院。于格的聖經詮釋有所創新，對自然神學的形成有重要貢獻。他根據外部經驗和內部經驗論證上帝的存在，同時又提出產生於經驗實際的神學證據。與當時若干人士不同，于格提倡世俗學問，主張知識是祈禱虔修的入門。他說：「萬事皆學，然後方知無事不有用。」他是多產作家，著有『學問之階』(*Didascalicon*, 內容十分豐富的早期百科全書)以及聖經注釋。

Hugh THE FAT　胖子休。詳 Chester, earls of 條之 Chester, Hugh of Avranches, 1st earl of。

Hugh THE GREAT　于格(偉大的)(？～956. 6. 16/17)

亦稱 HUGH THE WHITE，法語作 HUGUES LE GRAND 或 HUGUES LE BLANC。法蘭克人公爵、巴黎伯爵，法國卡佩王朝的先輩，法蘭西王國(西法蘭西亞)路易四世王朝和洛泰爾王朝初期最有權勢的人物。其父羅貝爾一世及其子于格·卡佩，以及 3 個姻兄弟均爲國王。擁有廣闊的領土。936 年其姻兄弟魯道夫死後，他本可輕易即位爲王，但他寧願在幕後操縱，乃立被廢黜的「傻瓜查理三世」之子路易四世爲王。路易四世不甘爲傀儡，與他以及所有大貴族展開爭鬥。951 年，于格終於迫使路易四世接受法蘭西-德意志會議及教皇對其處以絕罰的決議。3 年後路易去世，他又放過做國王的機會，另立路易的幼子洛泰爾爲王；但他在死前兩年實際上是法國的統治者。

Hugh THE WOLF　豺狼休。詳 Chester, earl of 條之 Chester, Hugh of Avranches, 1st earl of。

Hugh Town　休鎮

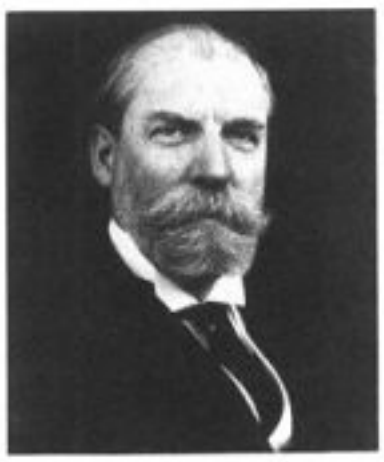
英國英格蘭夕利(Scilly)羣島首府和村莊。在聖瑪麗島西南部的沙質半島上。有港灣和大型船隻泊地。經濟以漁業和旅遊業爲主。1646 年查理王子(後查理二世)逃往澤西以前，曾在此避難。

Hughes, Charles Evans　休斯(1862. 4. 11～1948. 8. 27)

美國法學家、政治家。曾任美國最高法院法官(1910～1916)、國務卿(1921～1925)、第十一任最高法院首席法官(1930～1941)。1905 年擔任紐約州立法委員會顧問，在調查煤氣、電力工業以及人壽保險業舞弊案中嶄露頭角。1906 年當選紐約州長。1908 年再次當選，後接受塔虎脫總統任命爲最高法院法官。1916 年接受共和黨總統提名，辭去最高法院職務，但民主黨候選人威爾遜以微弱多數(277 票對 254 票)獲勝。戰後任國務卿，在參議院拒絕批准凡爾賽和約後，他代表美國與德國單獨訂和約。支持美國進入國際聯盟，籌劃並擔任 1921～1922 年華盛頓裁軍會議主席。

在任最高法院首席法官(胡佛總統任命)期間，對許

多由於 20 世紀 30 年代世界經濟蕭條而引起的案件，一般持贊成使用聯邦權力的立場。1935 年 2 月 18 日發表 3 條意見，維護禁止以黃金支付公私債務的政府權利。然而，在「謝克特家禽公司訴合衆國」(*Schechter Poultry Corporation* v. *United States*, 1935)一案中，他代表法院



休斯
＊美國國會圖書館供圖2

宣布新政的一項主要法令——國家工業復興法無效。1937 年，他在致參議院司法委員會的信中抨擊羅斯福總統。1937 年 4 月 12 日在「全國勞工關係局訴瓊斯-勞克林鋼鐵公司」(*National Labor Relations Board* v. *Jones & Laughlin Steel Corporation*)一案中，他維護 1935 年國家勞工關係法(瓦格納法)規定的勞資協商的權利。數週後，法院支持社會保障法的各項規定。1941 年退休。著作有『對外關係』(1924)、『和平之路』(1925)、『美國最高法院』(1928)、『泛美和平方案』(1929)。

Hughes, David (Edward) 休斯(1831. 5. 16～1900. 1. 22)

又譯休士。英國出生的發明家，發明碳粒傳聲器，這對電話發展十分重要。他 7 歲時全家移居美國。1850 年任聖約瑟夫學院音樂教授。5 年後他得到打字電報機的美國專利，這項發明立即大受歡迎。1857 年休斯把它帶到歐洲，在歐洲得到廣泛使用，在某些地方一直用到 20 世紀 30 年代。1878 年休斯發明了傳聲器，是現在用的各種碳粒傳聲器的先驅。

Hughes, Howard (Robard) 休斯(1905. 12. 24～1976. 4. 5)

美國工廠主、飛行家、電影製片商。先後就讀於帕沙第納(Pasadena)的加利福尼亞理工學院和休斯頓的萊斯理工學院。17 歲成爲孤兒，輟學接管其父在休斯頓的休斯鑽井工具公司。1926 年移居好萊塢，拍攝了一些影片。1948 年購入雷電華影片公司的控制股權，1953 年售出；1954 年買下整個公司，1955 年又賣出。但他在 1957 年以前一直留任該公司的董事長。在航空方面，他在加利福尼亞州卡爾弗(Culver)市創辦了休斯飛機公司。1935 年 9 月駕駛一架自己設計的陸上飛機創造了每小時 567.23 公里(352.46 哩)的世界紀錄。1937 年 1 月駕駛同一架飛機創造了飛越美洲大陸只用 7 小時 28 分的紀錄，平均每小時飛行 531 公里(332 哩)。1938 年 7 月駕駛「洛克希德」14 型飛機創造了環球飛行只用 91 小時 14 分的紀錄。1942 年著手設計一種八引擎的木質飛船，設計載客能力是 750 人。1947 年他駕駛該飛船進行了唯一的一次飛行，飛了 1 哩。

Hughes, John 休斯(1797. 6. 24～1864. 1. 3)

愛爾蘭出生的美國天主教教士、第一任紐約大主教。1816 年移居美國，在馬里蘭州埃米茨堡(Emmitsburg)聖瑪麗學院學習，1850 年任紐約大主教；提出由國家資助教區學校的主張，從而促進美國教區學校制度的建立。他在公開場合爲天主教教義辯護，駁斥反天主教的一無所知派以及由流亡美國的愛爾蘭過激主義分子在紐約辦的報紙。在 1861～1865 年南北戰爭期間協助平息因征兵而引起的紐約暴亂， 1863 年代表林肯總統訪問歐洲，消除法國、羅馬和愛爾蘭等地出現的親南方情緒，頗有成效。休斯創辦聖約翰學院(現稱福德姆〔Fordham〕大學)。

Hughes, John Ceiriog 休斯(1832. 9. 25～1887. 4. 23)

筆名 CEIRIOG 或 SYR MEURIG GRYNSWTH。威爾斯詩人、民間音樂研究者。他的威爾斯語抒情詩出類拔萃。其中約 600 首輕鬆抒情詩採用了古老的威爾斯曲調，其他則由各作曲家配樂。他研究了古老的威爾斯歌曲的歷史，以及能與曲調對上號的豎琴手的歷史。

Hughes, (James Mercer) Langston 休斯(1902. 2. 1～1967. 5. 22)

爲黑人文學開闢現實主義道路的美國黑人詩人、作家。作品被譯成多種文字，成爲向世界介紹美國黑人經歷的最重要作家之一。出生後不久，父母即分居，幼小的休斯由母親和外祖母撫養。外祖母去世後，母親帶著他先後遷居六個城市，最後才在克利夫蘭定居。中學畢業那年的夏天寫有詩『黑人談說江河』，在『危機』雜誌上發表後，引起很大注意。1921～1922 年休斯在哥倫比亞大學上學，以後開始研究紐約黑人貧民區，對這個「偉大黑人城市」產生了終身難忘的感情。後在航行非洲的貨船上當服務員。1925 年獲得『機會』雜誌詩歌獎。1926 年獲得威特・賓納(Witter Bynner)大學生詩歌獎。

在首都華盛頓一家旅館當服務員時，休斯把自己的三首詩放在林賽(Vachel Lindsay)的餐具旁。翌日全國各報報導林賽發現了一個當服務員的黑人詩人。接著休斯獲得賓夕法尼亞州林肯大學的獎學金。在 1929 年獲

得學位前，他的最初兩本書已出版。其中『疲倦的黑人傷感歌』(*The Weary Blues*, 1926)受到熱烈歡迎，而『猶太人的好衣服』(1927)則受到嚴厲批評。他在畢業後出版的第一部散文作品『不是沒有笑』(1930)備受讚揚。他曾到蘇聯、海地和日本廣泛旅行，西班牙內戰期間任報社記者(1937)。出版了短篇小說集『白人的行徑』(1934)和28歲以前的自傳『茫茫大海』(1940)。他寫過『美國黑人繪畫史』(1956)，編纂過『黑人詩集』(1949)和『黑人民間傳說集』(1958，與邦當〔Arna Bontemps〕合編)。他死後出版的詩集『黑豹與鞭子』(*The Panther and the Lash*, 1967)反映60年代黑人的憤怒與戰鬥精神。他還以塑造喜劇人物森普爾(Jesse B. Semple)而獲得盛名。

Hughes, Richard (Arthur Warren)　休斯(1900. 4. 19～1976. 4. 28)

英國作家，所寫長篇小說『牙買加的大風』(1929)是20世紀英國文學中一部不太重要的作品。1922年畢業於牛津大學奧里爾(Oriel)學院。同年，他的獨幕劇『姊妹們的悲劇』在倫敦上演；1924年，英國國家廣播公司播放了他的廣播劇『危險』。1922年出版詩集『吉普賽人之夜』(*Gipsy-Night, and Other Poems*)，4年後出版詩集『青年人自白』(*Confessio Juvenis*)和短篇小說集『瞬間』。1938年出版長篇小說『在危險中』，一部關於海的寓言小說。第二次世界大戰期間在海軍部工作。他計畫以兩次世界大戰之間的英國和德國上流社會生活爲題材寫成三部曲，第一部爲『閣樓上的狐狸』(1961)，第二部爲『木頭做的牧羊姑娘』(1973)，第三部未完成便與世長辭。所著兒童讀物有『蜘蛛的宮殿』(1931)和『格特魯德的孩子』(*Gertrude's Child*, 1966)。

Hughes, Sir Samuel　休斯(1853. 1. 8～1921. 8. 24)

加拿大政治家、軍人、教育家、新聞記者。原爲教師和志願民團成員。迄1885年在多倫多大學學院講授英國語文和歷史。1885～1897年爲林賽『守衛報』業主和主編。1892年當選爲加拿大衆議院議員。1897年晉升爲中校，指揮第45團。在南非戰爭期間，去南非負責通訊聯絡工作。1900年回加拿大，1902年升上校。1911年任國防部部長。第一次世界大戰爆發後，他負責組織訓練和裝備加拿大遠征軍。1915年封爵士。1916年因與總理博登(Robert Laird Borden)意見不合辭職。

Hughes, Ted　休斯(1930. 8. 16～　)

原名爲 EDWARD J. HUGHES。英國詩人，所寫詩歌的特點是沒有感情，他强調人類的獸性，詩句不加修飾，喜用家鄉方言。在劍橋大學求學時，對民俗學和人類學特別感興趣。1956年與美國女詩人普拉斯(Sylvia Plath)結婚。1957年出版第一部詩集『雨中鷹』，1972年出版『1957～1967詩選』。

Hughes, Thomas　休斯(1822. 10. 20～1896. 3. 22)

英國法學家、改革家和小說家。1834～1842年在拉格比(Rugby)公學求學。所寫『湯姆·布朗的學生時代』(1857)一書生動地反映了這個學校的人物和生活。這部作品深受讀者歡迎，迄1890年已發行約50版。1842～1845年在牛津大學讀書，所著『湯姆·布朗在牛津』(1861)描寫當時的大學生活，但不很成功。此後一直研究法律，1848年當律師，由於欽佩宗教改革家莫里斯(Frederick Denison Maurice)而成爲基督教社會主義者，1854年參加創辦工人學院，1872～1883年任院長。在『一個平信徒的信仰』(*A Layman's Faith*, 1868)和『基督的英雄氣概』(*The Manliness of Christ*, 1879)中充分顯示出他對宗教的眞誠和强烈愛國精神。1865～1874年爲自由黨議員，1882年任郡法院法官。

Hughes, William Morris　休斯(1862. 9. 25～1952. 10. 28)

澳大利亞總理。1884年移居昆士蘭。1901年選入聯邦議會，1908～1915年三度任司法部部長。1915年任總理。1916年建議徵兵，遭到選民和工黨的反對。後任國民黨領袖，繼續執政。1919年在巴黎和會上獲得對德屬新幾內亞的控制權。

Hūgli　印度西孟加拉邦河流。詳胡格利河(Hooghly River)條。

Hugo, Victor(-Marie)　雨果(1802. 2. 26～1885. 5. 22)

法國詩人、戲劇家、小說家和政論家，爲浪漫主義時期法國最重要的作家。晚年經常爲文抨擊波拿巴主義和權力主義。『巴黎聖母院』(*Notre Dame de Paris*, 1831)和『悲慘世界』(*Les Misérables*, 1862)是他最負盛名的作品。

雨果生於貝桑松(Besançon)，父親是拿破崙軍隊中的一位將軍。雨果童年時期跟隨父親軍隊輾轉於歐洲各地。父母因不和而離異後，雨果跟隨母親。四處遷徙的生活雖未能提供固定的教育環境，但雨果的智識教育仍打下了紮實的基礎，尤其是在拉丁文學方面。1816年以後進入法學院就讀，但興趣卻是在詩文方面。1819年在夏多布里昂(François-René de Chateaubriand)的範例和母親的鼓舞下，他創辦『保守文藝雙週刊』(*Conservateur Littéraire*, 1819～1821)。1822年出版第一本詩集『頌詩集』(*Odes et poésies diverses*)，獲得路易十八的年金賞賜。1823年出版第一部小說『北島强梁』(*Han d'Islande*)

，受到諾迪埃(Charles Nodier)的賞識，諾迪埃介紹雨果結識一羣浪漫主義的熱愛者。雨果成爲眞正的浪漫派是在 1827 年，是年出版了詩劇『克倫威爾』和它的著名前言。這齣戲劇雖因過長而幾乎無法搬上舞臺，但戲劇本身是以強而有力的詩寫成，並且獨具一格。

雨果
＊美國國會圖書館供圖

他寫詩捍衛自由及推崇理想化了的拿破崙，這使他和自由主義傾向的『環球報』(*Le Globe*)作家有所接觸。雨果的自由主義傾向因查理十世限制出版自由和他的劇本『瑪莉昂・德・洛麥』(*Marion de Lorme*, 1829；描寫一位妓女受愛情淨化的故事)遭禁演而更加强烈。他以另一劇本『候拿尼』(*Hernani*)作爲回應。『候拿尼』於 1830 年 2 月 25 日首演，它的成功標誌著新興的浪漫主義對於傳統的古典主義的勝利。1831 年『巴黎聖母院』出版，雨果更加聲名遠播。小說描述路易十一治下的中世紀生活，譴責了那個使駝背的卡西莫多(Quasimodo)和吉普賽女子愛斯梅拉爾達(Esmeralda)倍受磨難、以副主教福羅洛(Frollo)和軍官費步斯(Phoebus)爲化身的社會。在另外兩部小說『一個死囚的末日』(*Le Dernier Jour d'un condamné*, 1829)和『窮漢克洛德』(*Claude Gueux*, 1834)中，雨果基於人道主義的立場反對死刑。七月王朝期間，雨果有 4 卷詩集問世：『秋葉集』(*Les Feuilles d'automne*, 1831)、『黃昏之歌』(*Les Chants du crépuscule*, 1835)、『心聲集』(*Les Voix intérieures*, 1837)、『光與影』(*Les Rayons et les ombres*, 1840)。30 年代是雨果戲劇創作力的旺盛時期，繼『瑪莉昂・德・洛麥』於 1831 年上演後，其他劇作被紛紛推出。其創作動機有兩個方面，一是雨果需要一個可以表現他政治及社會理念的舞臺，二是雨果爲與他私通的一位女演員寫劇本。1841 年雨果當選爲法蘭西學院院士，1845 年任上院議員。政治生活和愛女之死使他多年未曾出版作品，但這期間他寫了不少悼女詩，後來收錄在『沈思錄』(*Les Contemplations*, 1856)中。『悲慘世界』也是這時開始動筆的。

1851 年拿破崙三世稱帝，雨果奮起反抗，失敗後逃亡國外。他的流亡生活直到 1870 年法國回歸共和才告結束。20 年間他完成了作品中最具獨創性和範圍最廣泛的部分。『懲罰集』(*Les Châtiments*, 1853)被列爲法語中最有力的政治嘲諷詩，深藏國家與個人的挫敗感，衍生靈感的感情在往後的作品中仍持續發展著。雨果對政治詩的侷限性感到厭倦，於是回頭整理那些寫於 1840～1850 年間而尚未出版的詩作，編成純詩集『沈思錄』。寫於 1854～1860 年間的『撒旦的末日』(*La Fin de Satan*)和『上帝』(*Dieu*)兩部作品探討罪惡的問題，在雨果死後才出版。這兩部作品和取材於歷史傳說的小型史詩『歷代傳說』(*La Légende des siècles*, 1859)，對雨果本身而言自成一套哲理史詩，是雨果藝術造詣的高峯，它們在不損及作者鋪陳故事的能力下，將作者的精神力量表露無遺。1862 年出版的『悲慘世界』獲得各界讀者的熱烈回響，使雨果在法國的聲譽扶搖直上，而多種語言的譯本更使他名揚四海。小說的背景設在人羣麕集的巴黎下層社會中，以偵探故事爲情節，是一部巴黎人民的史詩。

法國在普法戰爭中失敗後，建立第三共和，雨果回到巴黎。1872 年出版詩集『凶年集』(*L'Année terrible*)。1874 年出版最後一部小說『雙雄義死錄』(*Quatrevingt-treize*)。雨果逝世於巴黎，法國舉國致哀，停靈凱旋門下供人瞻仰，並將其安葬在先賢祠。雨果作品之豐獨步法國文壇，曾被譽爲「浪漫主義運動最有力的心靈」。

Huguenots　胡格諾派

16 世紀歐洲宗教改革運動中興起於法國而長期慘遭迫害的新教教派。1517 年宗教改革運動自德國開始，路德的著作廣傳歐洲各地，運動也在法國展開。法國新教徒遭受迫害，1534 年，喀爾文等新教人士被迫逃亡；迫害繼續進行，由個別處死發展成爲大規模屠殺。1559 年各地胡格諾派人士在巴黎開會，擬訂信仰聲明。該派深受喀爾文教義的影響，因此屬於歸正宗而不是路德宗。1562 年法國宗教戰爭爆發，斷斷續續直到 1598 年。1572 年 8 月巴黎發生著名的聖巴多羅買慘案，暴行擴展到法國全境。1598 年法蘭西國王亨利四世頒布南特敕令，賜予胡格諾派宗教信仰自由和政治自由。但是，17 世紀 20 年代路易十三在位期內，內戰重新爆發。胡格諾派失敗。1629 年 6 月簽訂阿雷(Alais)和約，胡格諾派僅保留信仰自由，而完全喪失軍事優勢。1685 年 10 月路易十四宣布撤銷南特敕令，數年內法國新教徒被迫逃亡者達 25 萬以上。大部分逃往英格蘭、普魯士、荷蘭或美洲。1745～1754 年期間，迫害胡格諾派的活動又起，但此時已爲輿論所不容。1789 年法國革命時期，國民議會確認宗教自由，新教徒亦可擔任任何公職或從事任何職業。

Huguet, Jaime　烏格特(1415？～1492)

西班牙有影響的畫家，加泰隆哥德式繪畫最後一位

重要大師。在助手協助下畫了許多大幅的、合成的祭壇畫。他的畫風反映了法國、義大利和法蘭德斯繪畫的影響。

Huho Hoote 中國內蒙古自治區首府。詳呼和浩特(Hohhot)條。

Hui 回族

亦作 HWEI，又稱回回(HUI-HUI)，緬甸語作 PATHAY，俄語作 DUNGAN。中國少數民族。人口 7,219,300(1982)。散布全國，大多數與漢族雜居，以寧夏、甘肅、青海、河南、河北、山東、雲南、安徽、遼寧、北平(北京)等省市分布較多。先世是 7～13 世紀從波斯和中亞來的商人、士兵、工匠和學者定居下來，先被稱爲「蕃客」、「回回」和「回回蕃客」。在城鎮和鄉村形成以禮拜場所爲中心的大小聚落，並與漢、維吾爾、蒙古等族通婚和長期相處。以漢語爲共同語言，通用漢文。出過著名的思想家、航海家、科學家、藝術家。1937～1945 年日本侵華期間，回民支隊亦積極參加華北抗日活動。農村人口約占總人口⅔。城鎮居民多從事香料、珠寶、玉器、製革、皮毛加工、飲食等業。信仰伊斯蘭教，歷史上有過由十幾戶或幾十戶共同延請教長主持宗教活動的教坊制度。西北地區世襲門宦教主的陵墓受到教徒崇拜。1954 年建立了寧夏回族自治區(舊稱寧夏省)、甘肅臨夏回族自治州(舊稱臨夏縣)、新疆昌吉回族自治州(舊稱昌吉縣)，還有六個回族自治縣，並和彝、苗等族聯合建立三個自治縣。文化教育事業有很大發展，興辦了寧夏大學、醫學院、農學院等高等院校。

Hui-chou 惠州

一作 HUIZHOU。中國廣東省縣級市。位於廣東東江下游，在香港東北約 70 公里，廣州以東約 120 公里。五代(907～960)時南漢置禎州，宋改惠州。是廣東東部的交通要衝和東江流域物產的集散地。1958 年析惠州縣惠州鎮設市，1959 年撤銷，1964 年復設。面積 419 平方公里。工業以製糖爲主。市區西部有遊覽勝地西湖，西湖中南湖的北部有飛鵝嶺。北宋紹聖元年(1094)文學家蘇軾謫居惠州，在西湖風景區留下朝雲墓、蘇堤和摩崖石刻手迹。人口 199,500(1987)。

惠州西湖
*CEB 供圖

Hui-chou 徽州

中國安徽省南部縣。詳歙縣(Shehsien)條。

hui-kuan 會館

一作 HUIGUAN。中國舊時大城市中寓居外地同鄉的館舍。明(1368～1644)初出現於北京，以後各省城均有會館或公所。原是各省住在北京的官員、商人爲便利本鄉參加會試的舉子而設。後各大都市均有會館，逐漸成爲手工業者或商人的同鄉或同行的機構，爲外地來的同鄉解決旅居困難，聯絡同鄉感情，保護行幫利益，並爲同鄉與同行謀求共同福利。

Hui-shan clay figures 惠山泥塑

中國無錫惠山的雕塑。多製成兒童玩具及裝飾品，是著名的民間工藝品。因採用模製，已能大量生產。題材多爲各種人物、動物，胖娃娃「大阿福」是傳統作品。惠山泥塑形象生動，手法誇張、簡練，並施彩繪，富於裝飾趣味。

惠山泥塑
*CEB 供圖

Hui-neng 慧能(638～713)

一作 HUINENG，亦稱惠能。中國唐代僧人，禪宗南宗創始人，史稱禪宗六祖。俗姓盧，原籍范陽(今北平〔北京〕市西南)，生於南海新興(今屬廣東)。幼年喪父，後靠賣柴養母度日。傳因聽人誦『金剛般若經』，乃投入

禪宗五祖弘忍門下。弘忍爲選擇嗣法弟子，召弟子作偈，上座神秀寫道：「身是菩提樹，心是明鏡臺；時時勤拂拭，莫使有塵埃。」慧能亦作一偈：「菩提本無樹，明鏡亦無臺；佛性常清淨，何處有塵埃？」深得弘忍讚賞，密授法衣。因恐人爭奪法衣，潛回嶺南。676 年在南海法性寺遇印宗法師，得以落髮。次年回韶州(今廣東韶關)曹溪寶林寺弘法。慧能以前的禪法强調「藉教悟宗」和「漸悟」，慧能則主張「教外別傳」和「頓悟」。注重淨性，强調自悟。認爲「自性迷，佛即衆生；自性悟，衆生即是佛」，即見性成佛。弟子法海將其說法整理成書，名『南宗頓教最上大乘摩訶般若波羅蜜經六祖慧能大師於韶州大梵寺施法壇經』，簡稱『敦煌本壇經』，爲後來禪宗「宗經」。武則天和唐中宗召他入京，均婉言謝絕。

死後唐憲宗追諡「大鑑禪師」。一些士大夫欣賞慧能，王維、劉禹錫、柳宗元都曾爲其撰寫碑銘。弟子四十餘人，著名的有神會、懷讓、行思等。

Hui Shih　惠施(370？～310 BC)

一作 HUI SHI。中國戰國時哲學家、名家學派的代表人物。亦稱惠子。宋國(今河南)人。當時聲望僅次於孔、墨。曾任魏相，主張聯合齊楚，即用「合縱」政策抗秦，政績卓著。有辯才，當時有人問惠施天地不墜不陷和風雨雷電產生的道理，都能不加思索地一一解答。研究萬物同異關係提出小同、大同、小同異、大同異等概念，還提出「至大無外，謂之大一。至小無內，謂之小一」的命題。「大一」指無限宇宙。「小一」學說和古希臘哲學中原子論相近，是一種樸素唯物論。「天與地卑，山與澤平」、「物方生方死」等命題强調事物對立的相對性，包含明顯的辯證法因素，和希臘哲學家埃利亞(Elea)的芝諾(495？～430？BC)有相似之處。著作多已佚失，其言行片段散見於『莊子』、『荀子』、『韓非子』、『呂氏春秋』、『戰國策』和『說苑』中。

Hui-tsung　宋徽宗(1082. 10～1135. 4)

一作 HUIZONG。中國宋代第八代皇帝、美術家，即趙佶(CHAO CHI)。神宗第十一子，哲宗時封端王。哲宗卒無子，以皇弟繼位登基，在位 25 年(1100～1125)。愛好藝術，善書畫。他在位時擴充翰林圖畫院，提高畫工的社會地位，建立比較嚴格的肄業和考核制度，並經常親自進行指導。他還廣泛搜集歷代文物，命臣工編輯『宣和睿覽集』、『宣和書譜』、『宣和畫譜』、『宣和博古圖』、彙刻書法『大觀帖』，都是美術史上的盛舉。今數以千計的名畫『睿覽集』已見不到幾幅；著名的『大觀帖』亦殘缺不全。惟『書譜』、『畫譜』、『博古圖』三書尚存，雖有駁雜不純之處，但均爲研究美術史者所必備。他亦能書，其「瘦金書」眞迹存世甚多。論者謂其書法來自褚、薛一派，尤得力於薛曜之『石淙詩序』。草書存世者有『千字文卷』。他更擅繪畫，尤工花鳥，既能精麗，亦能「墨戲」。『桃鳩』、『五色鸚鵡』、『瑞鶴』、『祥龍石』以及『枇杷山鳥』、『柳鴉蘆雁』、『池塘秋晚』、『雪江歸棹』等圖都是他的作品。至於『聽琴圖』、『芙蓉錦雞圖』和王希孟的『千里江山圖』則可認爲是「宣和畫院」的代表作。他生活奢侈，好遊樂，興築宮殿，搜括江南異石奇花運至汴京，築艮嶽以點綴園林。崇信道教，大建宮觀，號教主道君皇帝。任用新黨蔡京和宦官童貫等人專擅朝政，貪暴橫斂，以致河北、京東、兩浙變亂蜂起。女眞建立金朝後與宋結盟攻遼朝。不久金朝毀約。宣和七年(1125)金兵南下時傳位於欽宗(趙桓)，自稱太上皇。靖康二年(1127)汴京失陷，被俘北上，八年後(紹興四年)死於五國城(遺址在今黑龍江省依蘭縣)。

趙佶『臘梅山禽』軸
＊CEB 供圖

Hui Tung　惠棟(1697～1758)

亦作 HUI DONG。中國清代學者。字定宇，號松崖。江蘇吳縣人。祖、父三世都以治經學著稱。畢生考訂漢儒經說，尤精於治『易』，撰有『周易述』、『易漢學』、『易微言』等書。又撰『古文尚書考』，辨證僞『古文尚書』出於晉人；撰『九經古義』，討論古字古義。還著有『明堂大道錄』、『諸史會錄』等。

Hui-yüan　慧遠(334～416)

一作 HUIYUAN。中國東晉僧人。俗姓賈，雁門樓煩(今山西代縣一帶)人。早年學儒、道，「博綜六經，尤善莊老」。21 歲時與弟慧持拜道安爲師。聽講『般若經』後認爲「儒道九流皆糠粃耳」。精於「般若性空」之學，年 24 開講『般若經』，爲便聽者理解以莊子學說比附般若學。公元 381 年上廬山，住東林寺約 30 年，直至逝世

。慧遠繼承道安本無義著『法性論』，發揮涅槃常住義。又撰『明報應論』、『三報論』等，闡發因果報應。三世輪迴思想，在後世民間影響深廣。元興年間(402～404)桓玄下令「沙汰沙門」，令沙門致敬王者。慧遠作『沙門不敬王者論』，認爲「袈裟非朝宗之服，鉢盂豈廊廟之器？沙門塵外之人，不應致敬王者」。但也承認佛教「協契皇極在宥生民」，對王者有利。曾派遣弟子法淨、法領等赴國外取經，迎請僧伽提婆譯出『阿毗曇心論』、『三法度論』等，又請佛陀跋陀羅譯出『達磨多羅禪經』，並請曇摩流支譯完弗若多羅翻譯的『十誦律』未竟部分。慧遠還向鳩摩羅什諮詢教義，後人集問答成『大乘大義章』。慧遠篤信靈魂不滅說，提倡念佛三昧。並於公元402年與劉遺民等123人在阿彌陀佛像前立誓，共期往生西方彌陀淨土。傳曾在東林寺建白蓮社，而被淨土宗尊爲初祖。

Huichol and Cora　惠喬爾人和科拉人

居住在墨西哥哈利斯科(Jalisco)州和納亞里特(Nayarit)州的中美印第安人。科拉語和惠喬爾語關係之密切就如西班牙語和義大利語的關係一樣，其次是同納瓦(Nahua)語有密切關係。他們務農，在陡峻的山坡上種植玉蜀黍、豆類、南瓜和黃瓜。用燒荒清理土地。犁和鋤是主要農具。多數家庭都飼養一頭乳牛以便喝奶和做乳酪。有時也養羊剪毛，但很少吃肉。飼養其他家畜，兼營狩獵、捕魚、採集野生食物以補農業不足。科拉人還製作簡單的陶器；惠喬爾人則需購買碗和罐子。主要手工藝品有彩帶、口袋、毛毯、細繩、刺繡等。儀式親是一種重要的社會制度。科拉人和惠喬爾人名義上都信仰天主教，並舉行一些宗教儀式。但守護神通常與當地的神靈是一致的，並且當地異教的宗教儀式在這兩種人中依然起主要作用。

Huidobro (Fernández), Vicente García　維多夫羅(1893. 1. 10～1948. 1. 2)

智利詩人，自稱爲短命的前衛派運動「創造主義」(*Creacionismo*, 參閱該條)之父。他是第一次世界大戰後巴黎、馬德里和智利的文學前衛派中的傑出人物。他作了許多工作，向自己的同胞介紹當代歐洲，尤其是法國在詩歌的形式和形象方面的創新。1916年到達巴黎，當時，他已經在智利出版了幾本詩集，並且由於這樣的文學宣言：『反奴役』(*Non serviam*, 1914)，否定了整個詩歌的過去而知名。他在巴黎與法國前衛派詩人阿波里耐(Guillaume Apollinaire)、雷韋迪(Pierre Reverdy)合作，爲有影響的文學刊物『從北到南』(*Nord-Sud*)撰稿。在此期間，產生了創造主義，維多夫羅是它呼聲最高的倡導者。在『北極的詩』(*Poemas árticos*, 1918)和用法文寫的『季節的選擇』(*Saisons choisies*, 1921)中，他以驚人的形象，以及隨意的，看來似乎是不合情理的詞彙和一連串的字母予以不恰當的排列，爲他的創造主義理論進行示範。1921年在馬德里，他成爲創造主義在西班牙的分支：極端主義(*Ultraismo*, 參閱該條)的奠基者之一。維多夫羅的名聲有一個時期逐漸低落，然而他的作品對後世拉丁美洲詩人產生了強烈影響。

huiguan　中國舊時大城市中寓居外地同鄉的館舍。詳會館(hui-kuan)條。

Huila　威拉

安哥拉西南部一省。面積75,000平方公里(28,950平方哩)。範圍西起謝拉(Chela)山脈陡坡，跨比耶(Bié)高原。省會盧班戈(Lubango)周圍是肥沃的高地地區，種植煙草、水稻和瓊麻。畜牧業發達。有鐵路通大西洋港口木薩米迪什(Moçâmedes)和寬多庫班戈(Kwando Kubango)省會梅農蓋(Menongue)。人口約492,000(1970)。

Huila　烏伊拉

哥倫比亞西南部一省。面積19,890平方公里(7,680平方哩)，以境內主要景觀烏伊拉雪山(5,439公尺〔17,844呎〕)命名。地處安地斯山區，馬格達雷那(Magdalena)河縱穿其間。從殖民時期以來，主要是飼養牲畜的地區，隨著灌溉設施的改進，農業(特別是棉花)日益重要。有著巨大石像的聖阿古斯丁(San Agustín)考古區位於最南部。省會內瓦(Neiva, 參閱該條)有鐵路通往波哥大、希拉多特(Girardot)和伊瓦格(Ibagué)。爲鐵路線南方終點站。人口約557,239(1981)。

Huineng　中國唐代僧人。詳慧能(Hui-neng)條。

Huiracocha　秘魯地區居民在被印加帝國征服前所信奉的造物神。詳維拉科查(Viracocha)條。

huisquil　多年生藤本植物。詳佛手瓜(chayote)條。

Huitoto　哥倫比亞西南部和秘魯北部的南美印第安人。詳維托托人(Witoto)條。

Huitrinian Stage　烏特立尼恩階

智利與阿根廷白堊紀重要時間地層劃分單元。該地層位於迪曼蒂階(Diamantian Stage)之下、門多薩階(Mendocian Stage)之上，由60～150公尺(200～500呎)非海相砂岩、頁岩、石膏、鹽層、白雲岩組成；但在阿根廷的巴塔哥尼亞區有海相地層；在安地斯山，以厚層火山岩與薄的互層狀海相層爲代表。

Huitzilopochtli　維齊洛波奇特利

亦作 UITZILOPOCHTLI。中美洲阿茲特克人所崇奉的神，司掌太陽和戰爭。他的母親是大地女神科亞特利庫埃(Coatlicue)，南天羣星是他的兄弟，月亮女神是他的妹妹。另有神話說維齊洛波奇特利率領阿茲特克部族從故土阿茲特蘭(Aztlan)遷居墨西哥谷。其形像或爲蜂鳥，或爲披甲戴蜂鳥羽盔的勇士。阿茲特克人在教曆十五月供奉維齊洛波奇特利及其輔神。此時要將戰俘或奴隸

維齊洛波奇特利
*美國國會圖書館供圖

在神泉沐浴而後作人祭獻給此神。維齊洛波奇特利神的大祭司和特拉洛克(Tlaloc)神的大祭司同是阿茲特克人主要宗教首領。

Huiyuan　中國東晉僧人。詳慧遠(Hui-yüan)條。

Huizhou　中國廣東省縣級市。詳惠州(Hui-chou)條。

Huizinga, Johan　赫伊津哈(1872. 12. 7～1945. 2. 1)

荷蘭歷史學家。格羅寧根(Groningen)大學和萊比錫大學畢業。先後任格羅寧根大學和萊頓大學歷史教授。1942 年被納粹扣作人質，關押至死。他的成名著作是『中世紀的衰落』(*Herfsttij der middeleeuwen*, 1919)。此書探討 14～15 世紀法國與荷蘭的生活和思想狀況。由於描寫生動，文字優美，它不僅是歷史著作，同時也是文學作品。其他著作有『伊拉斯謨新』(1924)、『明日即將來臨』(*In de schaduwen van Morgen*, 1935)等。

Huizong　詳宋徽宗(Hui-tsung)條。

Hukbalahap Rebellion　胡克暴動(1946～1954)

亦稱 HUK REBELLION。共產黨在菲律賓呂宋中部領導的一次農民暴動。「胡克」是他加祿文(Tagalog)「人民抗日軍」的縮稱。在第二次世界大戰時期，菲律賓人民頑強地進行抗日戰爭。他們在 1942 年組成游擊隊，即胡克。胡克作戰十分成功，曾經成千上萬地擊斃日寇。第二次世界大戰末期，他們占領呂宋中部的大部分土地，建立地區政府，徵收賦稅，施行自己的法律。他們擁有步槍達 50 萬支。第二次世界大戰後，菲律賓政府要求他們馬上交出武器，但是遭到他們的拒絕。1946 年 4 月胡克的領袖塔魯克(Luis Taruc)參加大選，在國會中贏得一個席位。但胡克的其他領袖全部落選。因此，他們退入森林，開始造反。菲律賓獨立以後，羅哈斯(Manuel Roxas)總統立即宣稱要用「鐵拳」對付胡克。然而由於官軍士氣低落，又兼恣意蹂躪農民，在此後 4 年間，政府的威信日益下降，胡克的力量不斷增强。到 1950 年，游擊隊已經進逼馬尼拉。共產黨領導人認爲奪取政權的時機已經成熟。這時，政府派遣特工人員突然襲擊胡克在馬尼拉的地下總部。一夜之間，胡克的政治領導人全部被捕。1954 年塔魯克從森林走出投降。從此，胡克暴動告一段落，但是胡克運動依然沒有停止，迄 20 世紀 70 年代爲止，「胡克」始終是一個活躍的反政府組織。

hula　草裙舞

一種優美和模仿性强的夏威夷舞蹈。舞者以站著或坐著的姿勢，隨著樂曲或歌聲而舞，舞姿起伏波動。起初草裙舞是一種宗教舞蹈，由受過專門訓練的舞蹈家在國王或羣衆面前表演，目的是祈求豐年、崇拜神靈或頌揚酋長的功績。舞者的通常飾物是鯨魚齒或骨製成的手鐲或腳鐲以及鮮花編結成的項鍊或飾髮帶。女子穿短裙，男子繫纏腰布。1820 年，來自新英格蘭的傳教士迫使當地婦女改用長衣代替草裙，這就使草裙舞刺激感官的美有所減色，不過舞曲因受到讚美詩的影響，原來夏威夷民歌中只有二音或三音音階的旋律得到了擴大，從而使這種減色得到了補救。後來葡萄牙水手引進了一種小型吉他，使草裙舞得到進一步的改革，樂器尤克萊利(ukelele)就是從這種小型吉他發展而來的。當代草裙舞主要是通過四肢和臀部的曲線運動來敍述一個故事或描繪一種情景。服裝可以是棕櫚樹葉裙、新鮮的樹葉裙或色澤鮮豔的玻璃紙裙；樂器除了夏威夷的四弦琴尤克萊利和夏威夷吉他外，還包括葫蘆瓢、裝有籽實的葫蘆、剖開的竹棍、石片(當響板敲打)和巴胡鼓等。

Ḥula, 'Emeq　胡拉盆地

英語作 HULA VALLEY。在以色列東北部的上加利利(Galilee)地區。範圍包括加利利海以北約旦河段的大部。面積約 177 平方公里(68 平方哩)。由於約旦河自然比降小，谷地一直爲沼澤帶。公元 3 世紀前後的拉比文獻記載其爲稻米產區。近代成爲瘧疾流行地區。居民僅爲少數原始阿拉伯村民。1934 年谷地南部爲巴勒斯坦土地開發公司買下，居民點增加。1951～1958 年湖沼被

排乾。現有開墾或改良的土地逾57平方公里(22平方哩)，部分地區成爲該國最富饒的耕地。出產穀物、飼料作物、水果、花生、棉花、蔬菜等，養魚和養牛業也重要。當地城市和工業中心是謝莫納鎮(Qiryat Shemona, 參閱該條)。

Hülegü　旭烈兀(1217？～1265. 2. 8)

亦作 KHULAGU。蒙古在伊朗的統治者，曾創建伊兒汗王朝。旭烈兀爲成吉思汗之孫。長兄蒙哥汗派他到伊斯蘭地區擴大蒙古的勢力。1256年，他在阿拉木圖摧毀阿薩辛派的要塞。然後打敗哈里發的軍隊，俘虜並處死阿拔斯王朝末代哈里發穆斯臺阿綏姆。1258年包圍並大部摧毀巴格達。他占領了敍利亞，但於1260年被埃及軍隊徹底打敗。

Hull　赫爾

加拿大魁北克省西南部城市。在渥太華河北岸。19世紀早期爲伐木業居民點，今已發展成爲魁北克省西南部的行政與商業中心和渥太華都會區的工業中心。豐富的木材資源以及紹迪耶爾(Chaudière)瀑布的水力發電使規模巨大的紙漿、造紙和火柴工業迅速發展。其他還有印刷、肉類加工、水泥、紡織、鋼鐵、服裝和家具等製造業。爲天主教主教區所在地。人口56,225(1981)。

**Hull　**英格蘭亨伯賽德郡城市。詳赫爾河畔京斯敦(Kingston upon Hull)條。

Hull, Albert Wallace　赫爾(1880. 4. 19～1966. 1. 22)

美國物理學家。單獨發現X射線晶體分析的粉末法，能用分得很細的微晶態或粉末態來研究晶體材料；還發明了多種電子管，在電子線路中廣泛用作元件。1909年取得耶魯大學博士學位後，教學數年，1914年開始以研究物理學家的身分，在奇異電氣公司工作。1928～1950年任該公司斯克奈塔第(Schenectady)研究實驗室副主任。1917年設計了粉末法，但沒有注意到前一年德拜(Peter Debye)和謝樂(Paul Scherrer)已經發現這種技術。他最先確定鐵和其他最常見金屬的晶體結構。在完成晶體學工作後又重新研究電子學，取得很大成就。發明閘流管和磁控管(thyratron, magnetron; 參閱各該條)。

Hull, Bobby　赫爾(1939. 1. 3～　)

原名爲 ROBERT MARVIN HULL, JR.。加拿大職業冰上曲棍球運動員。1959～1960年賽季以39分的戰績居全國冰上曲棍球聯盟之首。1961～1962年賽季創進球50次紀錄，平理查(Maurice Richard)1944～1945年賽季的成績。1965～1966年創進球54次，協助進球43次共97次的新紀錄。他滑速快、擊球有力。曾獲最高得分手阿特·羅斯銀杯(Art Ross Trophy, 1960、1962、1966)、最佳運動員哈特銀杯(1965、1966)以及最佳體育賓夫人(Lady Byng)技藝和風格獎。在全國冰上曲棍球聯盟歷次比賽中共進球609次，協助進球555次，共1,164次；在世界冰上曲棍球協會歷次比賽中進球303次，協助進球335次，共638次。

Hull, Clark L(eonard)　赫爾(1884. 5. 24～1952. 5. 10)

美國心理學家，以對學習的實驗研究及將數學表達方式用於心理學理論而聞名。他應用類似幾何學所用的推理演繹方法，認爲可以提出一系列有關心理學的假設，從中演繹和驗證邏輯結論。若驗證失敗，則假設可以修正；若其後驗證成功，新的發現便可增添心理科學的內容。他原打算成爲礦山工程師，但因患脊髓灰質炎而引起一條腿癱瘓，被迫放棄這一計畫。在密西根大學學習時，他對心理學發生興趣。1918年獲威斯康辛大學哲學博士學位，以後在該校任教，並研究成就的預見和測度，根據研究結果，寫成他第一本重要著作『能力傾向測驗』(1928)。1929年在耶魯大學人類關係研究所任職後，對催眠術發生興趣，並指導這一領域的實驗。1933年寫成『催眠術與暗示感受性』(*Hypnosis and Suggestibility*)。

在耶魯大學任職早期，赫爾開始以從種種來源引出的科學、數學、邏輯學原則爲基礎，系統闡述他的整體行爲學說。他在達爾文的自然選擇學說中找到理論基礎，又採納巴甫洛夫(Ivan Petrovich Pavlov)的某些條件反射概念，並同意佛洛伊德的動機在行爲中起基本作用的觀點。又藉鑑了許多美國心理學家的觀念，如華特生(John Broadus Watson)强調客觀地研究行爲對象的思想及桑戴克(Edward Lee Thorndike)關於强化在學習過程中起重要作用的主張。學習的强化學說是赫爾很多研究成果的基礎，該學說認爲刺激和應答在學習過程中發生相互聯繫，並以此解釋行爲。他假定動物的生理需要或驅力越强，獎勵或强化越迅速及時，學習也就越快，以後他用實驗證實了這一點。認爲複雜行爲可以用一系列這種簡單應答的機制來解釋。1940年他與同事合著『機械學習的數學演繹理論』(*Mathematico-Deductive Theory of Rote Learning*)，首次提出他的學習理論，通過數學和形式邏輯闡述了他的發現。赫爾認爲心理學有它自己的定量規律，可以用數學方程表述。他在『行爲的原則』(1943)中提出刺激-應答的聯繫取決於强化的種類和數量。他留給心理學的持久遺產是他研究行爲的方法，而不是他學說的細節。

Hull, Cordell　赫爾(1871. 10. 2～1955. 7. 23)

美國國務卿(1933～1944)。民主黨人，1907～1921 年、1923～1931 年爲衆議員，1931～1933 年爲參議員。羅斯福總統開始實行新政時，他任國務卿，主張改變 19 世紀以來危害美國對外貿易的高關稅壁壘。1934 年 3 月他促使國會通過了『互惠貿易協定法』，這一法案是 1948 年的『關稅及貿易總協定』的先驅。在整個 30 年代，他執行睦鄰政策，改善了美國與拉丁美洲國家的關係，在蒙特維多會議(1933)、布宜諾斯艾利斯汎美會議(1936)和哈瓦那外交部長特別會議(1940)上，都出現和解的氣氛，這有助於在第二次世界大戰中建立美洲國家反侵略統一戰線。在東亞方面，他反對容許日本任意

赫爾
＊美國美洲事務所供圖

蹂躪中國的「日本門羅主義」(1934)，並宣布維護太平洋美國利益、繼續與中國友好、保持足夠軍力的政策，以抵制日本擴充海軍的企圖。第二次世界大戰爆發後，他與羅斯福決定援助同盟國。1941 年秋天與日本進行談判時，他堅決維護中國的權益，要求日本放棄征服大陸的軍事行動。美國參戰後，他開始籌劃戰後國際和平機構。1943 年在莫斯科外長會議上，他得到四國保證——戰後在維持和平與安全的世界組織中繼續合作，因此被羅斯福譽爲「聯合國之父」，並於 1945 年獲諾貝爾和平獎。1944 年總統選舉後辭職。著有『赫爾回憶錄』(1950)。

Hull, William　赫爾(1753. 6. 24～1825. 11. 29)

美國軍人，自 1805 年起擔任密西根地區(包括現今的密西根州、威斯康辛州及明尼蘇達州的一部分)民政總督。1812 年戰爭初期，他身爲陸軍准將，指揮底特律之役，8 月 16 日，未經過抵抗即向英軍布羅克(Isaac Brock)少將投降。後以叛國罪被判死刑，麥迪遜總統念其在美國獨立戰爭時期(1775～1783)作戰勇敢特予赦免。

Hull, Isaac　赫爾(1773. 3. 9～1843. 2. 13)

美國海軍准將，在 1812 年戰爭中因指揮美艦「憲法號」擊沈英艦「蓋里埃號」(Guerrière)，以此聞名。他的勝利粉碎了英國海軍不可戰勝的神話，因而成爲一位英雄人物。他被認爲是最優秀的海軍指揮官，他的「憲法號」贏得「老鐵甲艦」的稱號。此後任海軍委員會委員，曾先後指揮美國太平洋艦隊(1824～1827)和地中海艦隊(1839～1841)。

赫爾
＊美國海軍部供圖

Hull House　赫爾大厦

北美最早成立的社會福利機構之一(參閱社會服務所〔social settlement〕條)。1889 年由亞當斯(Jane Addams, 參閱該條)和斯塔爾(Ellen Gates Starr)租用位於芝加哥南哈爾斯特(South Halsted)大街 800 號的一棟廢棄舊建築而創立，此建築爲赫爾(Charles G. Hull)於 1856 年所建。此後房屋逐年增建，達到 12 座大建築，使赫爾大厦占半個市區，並包括一個鄰近的運動場和一個鄉間的大露營區。亞當斯在大學畢業後於歐洲廣泛的遊歷，研究許多國家的傳統、歷史以及人民生活，並追求一種可實現她有關人類和社會福利的理論及信念的生活方式。在倫敦東區貧民區參觀了由巴尼特(Canon S. A. Barnett)創立的湯恩比大厦(一所最早的社會福利機構)，並發覺有一羣大學生居民互通友誼、才智，以及從事社會改革工作之後，亞當斯和斯塔爾決定在芝加哥其他條件相當的地區也成立這樣的一個社會福利機構。

在募得足夠的基金承租部分赫爾大厦後，他們開始援助哈爾斯特大街地區的貧窮移民。赫爾大厦首先創立一所幼稚園，並很快的擴展到一所全日托兒所和一所幼兒看護中心。最後，其教育設備已能提供中學和大學函授班的課程，並開辦公民權利與義務的夜間課程。由於捐款漸增，赫爾大厦添購了更多的建築而擴展爲建築物羣，包括體育館、社交和合作俱樂部、工廠、兒童宿舍和遊樂場。赫爾大厦成立後不久，許多律師、藝術家、教育家、社會工作者及商人志願到此居住。他們爲青年人和老年人提供了在教育、藝術、音樂、娛樂和交誼上的服務。亞當斯、斯塔爾和赫爾大厦的其他贊助者，在童工法的制定，以及少年法庭和少年保護機構的建立上有所貢獻。此外還支援發展當地的工會組織、社會福利

計畫和成人教育課程，並資助婦女參政權和國際和平運動。

亞當斯的『赫爾大廈地圖及文件』(1895)共 12 册，包含了『赫爾大廈二十年』，以及漢彌爾頓(Alice Hamilton)、凱利(Florence Kelley)、萊思羅普(Julia Lathrop)和賓福德(Jessie F. Binford)等傑出赫爾大廈居民的作品。此書的出版使得社會福利團體普遍地受到重視。最後，赫爾大廈吸引了來自世界各地的參觀者，包括政府、科學、教育、勞動、社會福利等機構的領導人，進而使其獲得國際上的認同。1961 年 1 月，芝加哥市政府當局宣布計畫將赫爾大廈占地加以清理，作爲伊利諾州立大學校園。一項社區團體所提出的爲保存赫爾大廈及鄰近區的合法抗議並未生效，1963 年赫爾大廈的董事會出售其所有地，並採取在芝加哥的其他地區分散展開活動的辦法。原赫爾大廈及毗鄰的餐廳被留存下來，並成爲博物館。

Hüller, Johann Adam 德國作曲家、指揮家。詳希勒(Hiller, Johann Adam)條。

Hulls, Jonathan 赫爾斯(1699～1758)

可能是第一次作出蒸氣船詳細設計的英國發明家。1736 年他獲得蒸氣拖船的專利，據說這種船能帶動海上船隻出入港口、港灣或江河。1737 年出版的小册子裏對蒸氣拖船有圖解說明。它的船尾明輪用紐科門(Newcomen)大氣壓蒸氣機推動。爲了使明輪連續轉動，他提出使用棘輪，由連接在活塞上的繩索來驅動。但這個方案並未通過實際試驗。

Hulme, T(homas) E(rnest) 休姆(1883. 9. 16～1917. 9. 28)

英國美學家、文學評論家和詩人，意象派創始人之一。曾在劍橋聖約翰學院求學，1904 年因無理取鬧而被開除學籍。其後主要住在倫敦，翻譯柏格森(Henri Bergson)和索雷爾(Albert Sorel)的著作，並同龐德等人鼓吹意象派運動(參閱意象主義者[Imagist]條)。1912 年 1 月有 5 首詩在『新世紀』雜誌上發表。第一次世界大戰期間，擁護軍國主義而反對羅素的和平主義。他生前很少發表作品。1924 年友人利德(Herbert Read)把他的一些筆記和散文整理出版，題名『思索』(*Speculations*)，竟使他一舉成名。此後利德又編輯出版他的文集，題名『語言與文體筆記』(1929)，海因斯(Sam Hynes)於 1955 年又編輯出版了他的『思索續集』(*Further Speculations*, 1955)。在他的同時代著名人物中曾稱讚他是偉大的思想家。

Hulst, Hendrik Christoffel van de 范德胡斯特(1918. 11. 19～)

荷蘭天文學家。他從理論上預言了星際氫原子能產生 21 公分射電波，這種射電波對後來描繪銀河系結構圖起了極重要的作用。他這一工作成爲射電天文學早期發展的基礎。1944 年，當他還是大學生時就已開始對空間中的氫原子作理論研究，氫原子的質子和電子的磁場既可有相同、也可有相反的取向，氫原子的磁場每過 1,000 萬年左右就要重新取向一次。他計算出氫原子這一躍遷對應於發射波長爲 21 公分的射電波。1948 年他受聘爲荷蘭萊頓大學天文學講師，4 年後升任天文學教授。他除了對射電天文學有貢獻外，還研究過光的散射、日冕和星際雲。

Hulun Buir Grassland 呼倫貝爾草原

中國內蒙古自治區(舊稱內蒙古)東北部草原。位於大興安嶺以西，由呼倫湖、貝爾湖得名。地勢東高西低，海拔在 540～700 公尺之間。年平均溫度 0℃左右，無霜期 90～100 天，年降水量 400 公釐左右，能種植春小麥、馬鈴薯及少量蔬菜。低丘及漫崗爲羊草草原。河灘地多爲中生禾草、雜類草草甸，草質肥美，畝產鮮草量 400～600 斤，適於牧養牛、羊、馬等牧畜，以產三河牛、三河馬著名。近 30 年間陸續建立一批大型機耕農場從事農墾。中南部有大片沙地，有獨特的草原化樟子松林，是珍貴的森林資源。

Ḥulwān 赫勒萬

亦作 HELWAN 或 HILWAN。下埃及開羅省一古代村落和開羅南部郊區。位於尼羅河右岸附近。1952 年埃及獨立以後，發展成爲工業區。與開羅通公路和電氣鐵路。考古表明當地在史前和法老時期爲聚落中心。早年起就以其礦泉聞名。現有礦泉浴池建於 1892 年。1900 年後作爲礦泉療養地繁榮起來。1952 年以後發展起工業。建有鋼鐵廠、軋鋼廠、煉鋁廠、水泥廠、化肥廠和汽車裝配廠。第二條蘇伊士-地中海岸的輸油管穿過城市南部。城內國家天文臺(1904)原爲國王法魯克一世(Farouk Ⅰ)的夏宮。裝有一架 188 公分(74 吋)反射式望遠鏡，設有赫勒萬大學(1976)和埃及最早氣象臺之一。人口約 227,600(1983)。

hum 岩溶地區遭受强烈侵蝕的殘餘石灰岩錐形孤丘。詳灰岩殘丘(pepino hill)條。

Humacao 烏馬考

波多黎各東部城鎮和自治區。城鎮位於烏馬考河畔。有紡織、塑料等輕工業，爲島上鐵路網中一條支線的終點。有波多黎各大學的地區分院。自治區面積 117 平方公里(45 平方哩)，生產咖啡、甘蔗、稻米和煙草。人

口：城鎮 19,147(1980)；自治區約 52,400(1984)。

human behaviour　人類行爲

現代心理學研究的主題，其內容包含人類生活中的肉體、心靈和社會領域中諸活動的表現和潛在能力。

雖然對人類行爲發展的研究，有時僅限於從出生到青春期這一段所謂的形成期之中，更恰當的方法是由生命範疇的整個過程的發展來研究行爲。正如人體會經歷由嬰兒期到兒童期、青春期、成人期、老年期這種連續性的轉變一般，人類行爲也不會固定在某一個固定的發展層次之中。事實上，行爲發展和身體的發展息息相關，而雙方被公認的發展階段也大致相吻合。20 世紀近期有許多不同的人類行爲研究之進路，它們之間的差異可以由各學說對體內的、遺傳學的(亦即所謂內因性的)行爲決定因素的偏重，或者對外在的、環境的(或外因性的)影響的偏重而加以區別。最普遍被接受的方法是論定「自然本質」與「教養」間的雙重影響，此種觀點認爲，基因的不同結構，使不同的人傾向於不同的行爲，但這些行爲又在不同的程度上受外在環境的影響。

瑞士心理學家皮亞傑(Jean Piaget, 1896～1980)關於由出生到青春期此一階段的理論，替心智發展與肉體成熟間之關連的討論提供了一個有用的架構。皮亞傑提出的智力的感覺運動階段(sensorimotor stage)涵蓋了生命開始的最初兩年的時間，並描述了行爲從最初的反射階段到後來的發展。雖然新生兒的大腦皮質在此時還未充分運作，但在其出生時，大腦低級中樞就已經提供了一套反射行爲模式。雖然新生兒的視覺似乎不錯，但視覺能力是在嬰兒期的頭幾個月中，通過對更多的刺激歸納分類而逐步發展起來的。聽覺的發展與其類似。兒童運動機能的發展與其神經肌肉系統的成熟轉變相一致。嬰兒在出生時就會哭，到兩個月末開始發出咿咿呀呀興奮的聲音，這些聲音逐漸成爲有意義的語言的一部分。

嬰兒出生時並沒有展露出特殊的情緒反應，後來卻發展出對其母親的特殊依戀，並在七個月大時開始會因陌生人的出現而發出焦慮的信號。嬰兒在他的母親離開時所經驗到的離別的焦慮，隨著他獲知事物常存的概念後漸趨和緩，從而使其能在 18 個月大的時候預期母親的歸來。

學齡前和學齡初期的兒童發展，主要發生於兒童與其家庭相互影響的環境之中，皮亞傑稱之爲前運算階段(preoperational stage)，其發展內容爲認知、動機和道德感。認知可以被理解爲兒童爲了解決問題和達成目的所使用的一套成形的智能單位和思維過程。作爲特殊事件的抽象、內在和心靈表徵的圖式(schema)，schema 即具體事件的抽象思維的反映，是兒童所能形成的最早單位。形像(image)則是圖式在思維中的重構，這種重構保留了事物的時空細節。兒童隨後發展出對符號(symbol)的應用的能力，這表示他能以更高層次的抽象概念，恣意地爲一些事物和性質命名。其次發展出概念，或者是對一系列符號和概念的共同屬性加以抽繹或歸類的能力。兒童對規則的初步認識，則意味著他能夠理解概念的各個層面間的關係。

兒童的認知過程既無定向，又有定向。前者指作夢和幻想一類的自由思考，後者則指知覺、記憶和假設之形成等明確問題的解答之活動。知覺必須從個人感覺環境中萃取訊息，此則有賴於兒童日益增進的選擇、組織和理解的能力。兒童從兩歲開始學習語言之後，其日益分化的知覺就被歸類和應用於擴展與成人的交往上。當兒童的語彙不斷增加後，他也會發展出用句子來表達意向的能力，這種發展是從簡單的兩個字音演變成一些他過去從未聽過的複雜的、文法正確的語句。記憶則包括對訊息的儲存和提取，以便達成再認識和回憶的目的。解答問題既要求知覺和記憶的能力，同時也需要新概念和新規則的開展，而後者必須透過提出假設和演繹思維來達成。

雖然個別的兒童到最後仍以其個人的行動而爲人所理解，然而有某些基本的動機特徵卻幾乎可以適用於所有兒童身上。特徵之一是，兒童總希望能夠減輕可導致焦慮的孤獨感和危險感。另一個更強烈的動機則爲兒童對於他周遭的成人(特別是他的母親)所能給予的愛、保護和照顧的需求。這些基本動機的滿足，是兒童能否對其周遭世界發生興趣，以及他最後是否願意參與此世界之活動的基礎，我們可以很明顯地通過遊戲的進行看出這一點。

兒童的道德感在兒童期的中期發展得十分迅速。美國心理學家寇博(Lawrence Kohlberg)描述了三個道德階段的契機；這三個階段分別具有以下的特徵：是否能夠避免懲罰、能否贊同道德，最後則是個人道德意識的建立。父母親在兒童六歲以前的道德感發展中扮演著相當重要的角色。

青春期在思春期之初(一般指男 14 歲，女 12 歲)、或兒童生殖系統成熟時即已開始。許多生理的改變在此時進行，其中包括身高和體重的最後一次猛長(女孩通常比男生約早兩年)。在這個皮亞傑所謂的形式運算階段(formal operational stage)當中，思想開始合乎次序與邏輯，每個個體也開始處理抽象觀念。青春期的心理問題包括獨立性、性別認同和專業才能的界定。同儕的伙伴在替青春期男女提供一個自我表現、自我評價、獲得贊許以及自我界定的場所上顯得格外重要。

研究者開始對於能夠闡明成人行爲的轉變模式產生漸增的興趣。這個時期一度被看成身心成熟之後、並且緊接著一直持續到衰老以前的靜態階段，如今已被合理的當做一個發展階段來看待。在此時期中，個人形象完全是由某個人是否能有意識的信守原則、成就目標以及

對社會的貢獻來評價。同樣地，與肉體改變息息相關的老年期行爲，其特色在於它和早年的發展階段相比之下，能擁有或是自此就缺乏了完整或全面的感覺。參閱發展心理學(developmental psychology)、生理心理學(physiological psychology)各條。

human behaviour, development of 人的行爲發育

人類個體的神經精神活動從不成熟到成熟的過程。人的發育基本上是擴大和變化。身體發育主要表現爲擴大，心理過程(包括行爲)的發育主要表現爲變化。對兒童的本性及其成長過程歷來有不同的看法。在環境勢力面前，兒童是主動的還是被動的，其發育是連續不斷的還是分成階段的，發育是有理想目的的還是永無止境的，對這些問題，心理學家們歷來有不同的觀點。在人格形成方面有精神分析學派的階段論、社會學習理論等；在智能發育方面有皮亞傑的階段論、韋納(Heinz Werner)的分化理論等。

一般認爲，兒童是主動的而不是被動的，其發育有階段性，但沒有不受環境需要制約的理想目的。在妊娠期的40週中，胎兒發育極爲迅速。胎兒環境各個不同，造成發育的個體差異。孕婦的年齡、飲食、健康乃至情緒狀態對胎兒發育和分娩均有影響。新生兒缺氧能損害大腦的神經細胞導致大腦性麻痺。早產可影響嬰兒認知和動作的發育。嬰兒期身心發育很快。人類新生兒一降生即有視、聽、嗅、觸、痛覺和位置覺。2個月時會注意周圍環境的變化。約6個月時視敏度可與成人相比。半歲以後，新異事物更能維持注意。動作反應隨著神經、肌肉系統的成熟也逐漸成熟，3個月的嬰兒在有支持的情況下能坐1分鐘左右，8個月時能獨坐，約14個月時已能行走，雙手亦能熟練操作。嬰兒普遍會發不清晰的語音，有意義的詞約一週歲出現，簡短的詞句約1歲半到2歲之間出現。嬰兒全賴母親生活，依戀母親。見母親面就高興、微笑，見到人面也會微笑。約7個月時已產生母親面孔的主觀表象。能辨別生人熟人，見生人可能會因恐懼而哭(生人焦慮)。約一週歲時見生人會問是誰，但若經常見到生人，生人焦慮即消失。嬰兒見母親離開會感到焦慮，愈依戀母親的嬰兒愈怕離開母親，見母親離開就啼哭(離母焦慮)；後來逐漸有了經驗，知道母親不久就會回來，焦慮也逐漸消失。出生後第一年獲得的這些經驗和技能爲以後的社會生活打下基礎。研究表明，育嬰機構內缺乏專人養育的嬰兒在這方面的發育顯然不如正常養育的嬰兒。

正常的學前兒童似乎已知道，一個問題總會有一個解決辦法，並且在得到答案時也就認識這一點。解決問題的順序是知覺、回憶、產生概念、評價、推斷等過程，有時還要把解答報告給別人。3～12歲兒童頭腦中貯存的符號、概念、法則等日漸豐富，解決問題依靠意象的傾向日漸減少。兒童越來越關心他的概念和法則是否同別的兒童相符合，生怕犯錯誤。記憶功能也顯著改進。掌握言語能力有助兒童區別新事件的特性。1歲時僅能掌握3個詞，以後詞彙量迅速增加，到2歲已能掌握272個詞。1歲時只會用一個詞的不完全的句子，以後逐漸使用比較長的詞句，語法也相應日益改進。幼兒不會運用復述的方法幫助記憶，也往往把概念看成是絕對的。

兒童的動機按規律有層次地發展變化，逐漸形成幾方面的動機和行爲系統。2歲的兒童的欲望往往形諸行爲，而7歲的兒童就已學會延遲其欲望的滿足或抑制某些行爲。1歲以內的嬰兒具有需母親在身旁的強烈動機。2歲以下兒童具避免父母不贊同的動機。兒童在即將入學的階段，就具有交往動機、成就動機以及情緒動機等。幼兒從觀察及玩弄自己的生殖器中感到愉快，也有瞭解異性兒童生殖器如何與己不同的強烈動機，但這與性愛無關。青春期後動機的性質改變。兒童是否具備滿足動機的行爲、對滿足動機的焦慮程度以及滿足動機的期望，這些均影響兒童的目的引向行爲。行爲與動機有時不一致，必須正確理解兒童的思想，才能正確理解兒童的動機。

5～11歲是道德標準迅速發展的敏感時期，逐漸從硬性道德標準發展爲彈性道德標準，從道德實在論者發展成爲道德相對主義者。皮亞傑認爲兒童的道德標準的發展經過3個階段：最先是爲了避免懲罰或得到愉快；後來是積極估價權威的箴言，爲了獲得別人的嘉許；最後，認爲遵守道德標準是對他人的一種職責，可避免自我反責。違反道德標準會引起焦慮或犯罪感。兒童通常具有各種防禦機制(如壓抑、否認、投射、移位、行爲退縮等)，藉以解除心理痛苦。6歲以前，父母和兄弟姐妹的影響占優勢，父母的言傳身教特別是他們的行爲、品性和對子女排行的不同態度，無時不在影響兒童心理和行爲的發育，影響其人格的形成。青春期前，師長、伙伴的影響最大。到青春期，身高體重迅速增加，生殖系統逐漸成熟。這時少年面臨著各種不同任務，如離開父母個人獨立、性順應、建立同輩同學關係、爲將來謀生作準備等。在這各方面都會遇著許多問題和矛盾。許多社會中，青春期少年的性興趣及有關行爲有所增加，表現較前公開和坦率(尤其在男孩中)。同伴以及各種宣傳工具(如電視)對少年的影響很大。同伴的評價比成人的評價更易接受。教育和管理不當，青少年往往會表現出反社會行爲，因而失足，墮落犯罪。在西方，男孩的犯罪率是女孩的4倍。

總之，兒童發育是個不斷擴大和變化、不斷改組的過程，每個階段都有主要特徵，各階段又循序發展。弗洛伊德將兒童發育分爲口欲期(一週歲前)、肛欲期(2週

歲前)、陽具期(學齡前)及性器性欲期。皮亞傑將兒童發育分5個階段：感覺運動階段(初生～18個月)、原始推理的直覺階段(18個月～3歲)、前運算階段(3～7歲)、具體運算階段(7～12歲)及形式運算階段(青春期及成人)。

human behaviour, innate factors in　人類行爲的先天因素

影響人類行爲的可遺傳的因素。一般人認爲身體特點能遺傳，而心理或行爲特質不能遺傳。其實，遺傳稟賦(基因型)也可決定人的智力，並使之表現出獨特的人格特質，正如使他表現不同的身材、不同的髮色一樣。使基因型表現爲表現型的生物化學和生理過程極爲複雜。表現型決定於本性(基因型)與教養(環境)的相互作用。目前已發現上百種先天代謝障礙，常見的如苯丙酮尿症、酪氨酸增多症、半乳糖血症、白化病等。這些障礙除引起生理異常外，還導致行爲和心理變化，如苯丙酮尿症患者的智商僅達20或更低。某些味覺、嗅覺的特點(如對苯硫脲的味覺)可以遺傳。聽覺亦與基因型有關，音强辨別、節奏感、聽敏度等個體差異很大。色盲是遺傳病，選擇性視錯覺、遺覺性意象、空間定向、後象和閃光融合頻率等均受遺傳影響。運動技能和一些特殊能力，如體育運動能力、音樂能力等也能遺傳。

智力高低主要受遺傳因素影響，而環境所起作用較小。分開教養的同卵雙生兒與在同一家庭中教養的異卵雙生兒相比，在智力上仍然更相似。人類智力受遺傳影響的程度估計在70～80%。某些具體的智力行爲，如言語能力、數學能力等特別依賴遺傳素質。智力是個多基因性狀。嚴重的智力低下與神經系統、生物化學和染色體等缺陷有關。態度和信仰似不受遺傳影響。關於遺傳對人格的影響，說法不一。但有的人格特質，如內傾、外傾顯然是遺傳的。對雙生兒的研究表明，這個特質遺傳占67%，而且環境因素則對內傾的基因型有更明顯的影響。其他特質，如進攻性、焦慮、社會依附性、活動性和情緒性等，也有遺傳迹象。或認爲，蜷著身子睡的嬰兒，長大後成爲內傾者；不蜷著身子睡的則成爲外傾者。

在文化、經濟或地理上隔離的人類集體，是否在遺傳上有所不同，這問題由於涉及政治觀點，爭論十分激烈。問題主要在如何確定人類集體。早期的研究是根據膚色、臉形或身體測量等變量劃分集體，隨後才注意到多變量分析，重視以地理隔離和基因頻率兩方面嚴格規定民族集體(如美國白人、查爾斯頓黑人、西非黑人等)。許多研究中民族集體區分無嚴格標準(如比較原籍歐洲與原籍非洲兩個集體)，儘管結果表明，在反應時，視覺和聽覺敏度，色盲，痛覺感受性，辨認樂音、重量的能力感覺、觸覺，味覺，嗅覺等心理功能上有所差異，但由於實驗設計與對照不嚴格，對這種差異難以解釋清楚。其他更複雜的人格特質差異則更難解釋。人們往往只看到所謂的白人在平均智力測驗上得分比黑人高，而沒注意到還有數以百萬計的優秀黑人和智能低下的白人。研究結果的統計處理，一般採用相關值、方差分析、複式理論方差分析、生物統計遺傳分析和哈代-魏因伯格(Hardy-Weinberg)二氏法則。前四種方法適用於連續性特質，後一種方法適用非連續性特質。

human body　人體

人類的肉體，由活細胞和細胞外物質構成，並結合成組織、器官和系統。人類屬於脊索動物門(Chordata)脊椎動物亞門(Vertebrata)哺乳綱(Mammalia)的一員。像所有的脊索動物一樣，人的身體兩側對稱，在發育早期的特徵有：支持背部的棒狀脊索、咽部鰓裂和背部的中空神經索。前兩種特徵只出現在胚胎時期——脊索由脊柱取代，鰓裂則完全消失。脊髓(即神經索)則終生保留。人體也有脊椎動物的特徵，即有包括脊柱在內的內骨骼。此外，人體還有哺乳類動物的特徵，如毛髮、乳腺和高度發育的感覺器官。然而，除了上述的共同特徵外，卻也有顯著的不同點。在哺乳類動物當中，只有人類能靠兩隻腳行動，這實例也與一般哺乳類的身體結構相違。人腦(尤其是被稱爲新皮質[neocortex]的部分)與所有動物相比，是最發達的。

人體的化學成分　主要成分是水和有機化合物，如脂質、蛋白質、碳水化合物和核酸。水存在於細胞外液(如血漿、淋巴液、間質液)和細胞內，約占人體總重的60%，爲生化反應不可或缺的溶媒。脂質是人體結構的一大成分，主要包括脂肪、磷脂體及類脂醇。脂肪貯存能量，而類脂體具有絕緣和吸震的功能。磷脂體和膽脂醇是細胞膜的主要成分。同脂質一樣，蛋白質也是細胞膜的重要成分。此外，毛髮、指甲以及構成皮膚、骨骼、腱和韌帶的成膠質也含有蛋白質。人體的許多功能也由它負責，催化生化反應的酵素便是一例。碳水化合物主要以糖原質和葡萄糖的形式存在於血液、肝臟和肌肉中，主要供作能量來源。與植物和無脊椎動物相比的話，人體內的碳水化合物成分並不多。核酸構成遺傳物質。去氧核糖核酸(DNA)內有遺傳主密碼，人類繼承自雙親的特質，便是由DNA所操縱的。核糖核酸(RNA)有好幾種，是DNA的載體。除此之外，人體內還含有各種無機礦物質，如鈣、磷、鈉、鎂和鐵。骨骼大都由磷酸鈣晶體組成。血液裏和間質液裏也有鈣離子和鈉離子。另一方面，細胞間液裏則有許多磷離子、鉀離子和鎂離子。人體的代謝作用主要由這些離子維持。鐵質主要存在於運送氧氣的血紅蛋白內。其他的礦物質，如鈷、銅、碘、錳和鋅，在人體內的成分不多但卻是必需的。

人體的組織　人體含有75兆個以上的細胞，每個

細胞皆能生長、代謝和感應，有的還能繁殖。細胞和細胞外物質構成人體的4大基本組織：(1)上皮組織：覆蓋人體表面並填滿內部器官、體腔和管道；(2)肌肉組織：具有收縮功能，形成人體結構；(3)神經組織：負責傳導電擊衝動和構成神經系統；(4)結締組織：由細胞和大量的細胞間母質構成，結合各個人體組織。接下來的層次是器官的組織。人體計有9個主要器官系統：(1)外皮系統：包括皮膚和附屬組織，主司防止有害物質侵入和避免水分流失；(2)肌肉骨骼系統：包括骨骼肌和骨骼，主司運動和保護內部器官；(3)呼吸系統：包括氣道、肺和呼吸肌，主司氣體交換；(4)循環系統：包括心臟、血液和血管，主司輸送氧氣和養分；(5)消化系統：包括口腔、食道和胃腸，主司消化、吸收和排泄；(6)排泄系統：包括腎臟、輸尿管、膀胱和尿道，主司排除有毒氮化合物及血中廢物；(7)神經系統：包括感覺器官、腦、脊髓和神經，主司傳遞、整合和分析感覺器官的資訊，並使肌肉和腺體反應；(8)內分泌系統：包括分泌荷爾蒙的腺體和組織，主司協調生理反應；(9)生殖系統：包括男性或女性的生殖器官，主司生殖。

基本形態和發育　人體的基本形態在胚胎時期爲一圓柱體，內有兩道管和一棒狀體。這種形態在胚胎期尤爲顯明，離開母體之後，則只見於軀幹上的胸腔和腹部。體壁形成此圓柱體，兩道管分別是位於身前的消化道和位於背部的神經管，棒狀的脊索夾在這兩管之間。在胚胎內的主要人體結構有：(1)外胚層；(2)神經管；(3)主司支持的脊索；(4)消化管；(5)中胚層；(6)間葉。人體內的一切都源自上述6種胚胎結構中的一種。中胚層從體壁的最背側伸展至最前側，在胚胎兩側形成一層組織。中胚層內部兩側各有裂隙，形成左右體腔。背部的左右體腔是暫時存在的；身前的則是永久存在的，並形成兩個內含肺的胸膜腔、內含腹部器官的腹膜腔和內包心臟的心包膜腔。背部的中胚層和身前的中胚層分離時會分裂成一連串的裂塊，兩側各有31塊，同時向尾端、腹部、外胚層膜和繞著脊索生長，構成骨骼、肌肉、肌膜。它們在背部組成保護脊髓的脊椎骨，在身前形成保護消化道和心臟的肋骨。因此它們不但形成占體重絕大部分的體壁和四肢，也將體壁分化爲頸部和軀幹，脊髓亦由此分化出來。身前的中胚層則始終保留在消化管附近而不分化，日後形成腸胃肌肉層和體腔的胸膜、腹膜。間葉組織成血管、淋巴管、心臟和鬆散的結締組織細胞。

神經管在胚胎極早期由外胚層形成。首先它沿背部中線形成一條溝，接著自尾端閉合，成爲與表皮分離的管。這道管向前延伸，超越圓柱體的開口，並膨大爲腦。神經管並不與表皮直接接觸，因爲背部中胚層繞著它生長，也繞著腦神經根生長以作爲保護層，並將腦和表皮分開。向後延伸的神經管在人成長後停止生長，與第一腰椎骨相對。圓柱形體壁的前端在身前形成舌，在背部則終止於頭蓋骨內靠近腦部、耳朵和眼睛之處。眼和舌之間有一部分是凹陷的表皮，與消化管接通。尾端的前體壁和後體壁在尾骨結合，體腔因此閉合。消化管由脊索前端向前延伸，伸出體壁上方和腦前、下方，與凹陷的表皮連接。牙齒和大部分口腔黏膜即由此凹陷的表皮形成；咽頭、喉頭、氣管和肺則源自消化道上端。消化道尾端縱分成前後兩管，前管成爲膀胱、尿道和女性的陰道黏膜，並與凹陷的外胚層相連；後管成爲直腸，並於尾骨正前方與另一凹陷的外胚層(肛門)相連。脊索和中胚層部分則延伸至尾骨尖端。

老年的變化　人體衰老後會產生許多變化。但變化出現的早晚因人而異。皮膚是年齡的最佳指標之一。嬰兒的皮膚光滑柔軟，及長逐漸變硬、變乾和起皺紋。頭髮變白脫落，其他毛髮反而增多。這時傷口癒合緩慢，再生部分在60歲時所需時間是10歲時的5倍。脊髓神經的感覺纖維減少；神經中樞細胞變色並死亡。聽覺器官裏的神經細胞和纖維喪失，失去收聽高頻率聲音的能力，而眼睛晶體彈力減低。腦的體積在40歲以後略減，到了75歲明顯縮小，尤其以額葉和枕葉爲顯著。但智力並不因此衰退。老年智力減退多半是潛伏的疾病所致，如阿耳茲海默氏病(Alzheimer's disease, 參閱該條)或腦血管造成的疾病。

此外，骨骼裏的鈣質減少，因此變輕變脆，易碎易斷。在動脈和軟骨、韌帶、附著於肌肉的腱質裏，鈣質卻增加。關節之間的軟骨變薄甚或消失；肌力減低，但情況因人而異。彈性組織如皮膚、動脈、結締組織、肺由於從來不休息，彈力消失得早。彈性組織在25歲時處於顛峯狀況，耗盡的年齡可自45～90歲不等，而且一旦喪失後則無法再恢復。動脈則變得纖維化和硬化，脂肪斑普遍存在。淋巴組織在中年後普遍縮小，腺裏的實質體素也減少，原生質生長遲緩。體內老化的各結構即使能恢復，進度也很緩慢，有時是由與原組織不同的組織促成。皮膚、心肌、肝臟、腎臟和神經中樞裏、以及中央神經系統細胞裏的色素增加。細胞分裂能力減低，組織的適應力亦降低。體外實驗顯示，人體細胞有一定的分裂次數，所以人體潛在的壽命(約100年左右)似乎是由體內細胞所掌握的。

環境因素造成的變化　人體的基本形態雖早已由人類祖先所確定，然而爲了適應不同的環境而產生的進化，使人種的差異極爲顯著。例如，對酷寒、濕熱、沙漠環境和高緯度的適應。對冷的適應有三種：(1)對酷寒的適應：這類型的人身材圓矮、四肢短小、臉平、頰上有頰脂體、鼻窄，皮下脂肪比一般人的發達。這些特徵可使人體表面積達到最小，以減少熱的散失，並保護肺部和腦的基部，以免受鼻腔裏的冷空氣傷害。(2)對中寒的適應：這類型的人體格壯碩、高大、皮下脂肪適中、

鼻窄，原因同上。(3)對夜寒的適應：這類型的人爲沙漠居民，能耐晝熱夜冷的變化，能增加睡眠時的代謝活動以使身體暖和。對熱的適應有兩種：(1)對濕熱的適應：在濕熱的環境中，由於空氣裏濕度高，人體內汗水的蒸發多少受到阻礙，而造成熱度過高的現象，故身處這種環境的人，身材高瘦、皮脂稀少、鼻寬、皮膚黝黑，這些特徵可使人體表面積達到最大，以利熱氣的散發，減少鼻腔內的加溫作用，防止紫外線傷害和降低發汗的刺激。(2)對乾熱的適應：這類型的人易發汗，故有缺少水分之慮，因此他們瘦而不高，皮膚顏色適中，前者可減少水分的流失和需求，後者可減少對熱的吸收。他們也能適應夜寒的變化。高緯度的居民除了要適應酷寒外，還要適應氣壓低和氣氣稀薄的環境，故他們的肺部組織比一般人大。

身體的外形、大小和結構是由遺傳所決定，然亦能隨環境變化做某種程度的調適。例如，自位於海平面的住家遷至高山地區的人，體內的紅血球數目會增多，以適應氧氣比較稀薄的新環境。又如膚色淺的人若遷至熱帶地區，皮膚色素將會增多。這種情況下的調適大多不能盡善盡美，但卻足以使人體在最不浪費能量的條件下維持生命。

human desire　人欲

中國宋明理學家術語。指人的欲望。程朱理學認爲天理和人欲不相容，主張「存天理，滅人欲」。宋代胡宏(王峯)反對此說，在『知言』中力主「天理，人欲，同體而異用，同行而異情」。明代王夫之也認爲兩者並不對立：「聖人有欲，其欲即天之理。天無欲，其理即人之欲。」清代戴震强調「理存於欲」，指斥「存天理，滅人欲」是「以理殺人」。

human ecology　人類生態學

研究人類集體與其環境的相互作用的學科。生物學家研究生物體與其環境的相互作用，這影響了社會科學家，他們亦以同樣方式研究人類的集體。因此，社會科學中的生態學研究社會結構如何適應於自然資源的性質和其他人類集體的存在。僅研究文化特徵的發展與變異類型的學科時，即稱爲文化生態學。人類生態學把人們生活的生物學的、環境的、人口學的和技術的條件，看作爲決定人類文化和社會系統的形式和功能的一系列相互關連的因素。人類生態學認識到，集體行爲決定於資源及其有關的技術，並決定於一系列富有感情色彩的信仰；這些因素合在一起產生社會結構系統。

human-factors engineering　人體工學

亦稱工作學(ERGONOMICS)。利用生理、心理特徵的資訊，來設計人類使用的裝置和系統。其資料和原理，被廣泛應用於家庭、工作場所和娛樂等活動中。人體工學爲一種跨學科的專業，它所關切的爲：在人員-機器系統中人的動作、行爲和訓練；設計和發展人員-機器系統；及與系統有關的生物、醫學研究。在人員-機器模型中，人只是系統的一個成分。最基本的人員-機器模型由一個操作者和一具裝置或機器所組成(如打電話、開汽車和使用電腦終端機)，稱爲人員-機器單位，操作者處理機器所提供的資料而採取適當的行動。人體工學主要處理的是改進人員-機器模型的實用性、安全性和效率，並經由以下幾方面達成：仔細選擇和設計顯示器和控制器，小心布置和設計工作場所，注意工作環境的細節，以及做好維護設計等。它先以科學方法設計出人員-機器系統，然後再測試其是否舒適、有效，並改進其缺失。以設計一套太空衣爲例，除了要注意其裝備、柔軟度、保護性和舒適性等細節外，還要一再測試和改良，以修改成最簡單和最能被接受的形式。

human fertility and fecundity　人口出生率及生育力

人口統計學術語，即人的實際出生頻率(出生率)及人的生理生育能力(生育力)。在人口統計學中，出生率及生育力可指一個人，一對夫婦或一個社會集團。個人生育能力的生理因素包括遺傳特徵、健康狀況、年齡、排卵週期、哺乳期以及每次懷孕、流產和死產之間間隔的時間。夫婦生育力即雙方各自生育力特點的結合。各居民羣的生育力，可通過統計不育和低生育力的發生率，並假定某一羣居民不採取避孕措施，計算出其近似值。不管在什麼社會，實際出生率都低於潛在生育力。影響出生率的社會因素包括節育技術(如避孕措施、節制性慾、流產、殺嬰)和風俗習慣(如結婚、離婚、分居、喪偶或離婚者再婚的比率和年齡以及禁止性交等習俗)的許多方面。人們認爲，工業發達國家出生率降低的原因是社會與個人的流動性、傳統家庭關係及其他社會關係的逐漸鬆散以及家庭職能的改變。

human louse　人蝨

蝨的一種(參閱吸蝨〔sucking louse〕條)，寄生在人體上。學名爲 *Pediculus humanus*。有兩個亞種：頭蝨(*P. h. capitis*)和體蝨(*P. h. humanus*, 流行性斑疹傷寒的主要傳播者)。其他蝨傳疾病有戰壕熱和回歸熱。頭蝨小而壯，色黑褐；以爪附於頭髮或頭皮上；幼蝨吸血後體呈紅色，又稱「紅背」，吸入的血液消化後稱「黑背」或「灰背」。對冷熱敏感，通過直接接觸傳播。最簡便的驅除方法是保持頭髮和頭皮清潔，經常用篦子梳篦。古人又將頭髮剃光並戴假髮以除去頭蝨。體蝨較大，白色至褐色。棲於衣縫間。直接接觸傳播。大量產卵於內衣褲上，約一週孵化。對熱敏感，高溫下即死亡。所以用熱

水燙洗衣服可將其殺死。

人蝨(*Pediculus humanus*)

human migration　人類遷徙

遷徙一般定義爲個人或羣體定居地的永久性變動。這裏，「永久性」的標準往往是人爲的，而且學者們常常增加各種限制，例如從概念中排除强迫性遷徙，或者把遷徙限定爲從一種社會制度下的地區向另一種社會制度下的地區移動。遷徙是永久性移動，因此不同於各種其他類型的人類移動，包括遊牧、勞動力的季節性移動、長距離的工作旅程及旅遊等。現在，人們常用「推」和「拉」這兩個概念解釋遷徙動機。「推」是指原定居地環境的推動，例如自然資源枯竭；「拉」是指遷徙目的地的吸引，例如更好的就業機會。遷徙的發生通常是這兩種因素共同作用的結果。因此，地區差別是遷徙的先決條件。

英國統計學家雷文斯坦(Edward G. Ravenstein)提出的第一個遷徙規律是，大規模移民只發生在短距離之內，遷徙量和距離成反比關係。這裏的距離不僅是指地理距離，而且是指技術距離(即受交通和信息溝通影響的距離)和社會距離，例如宗教和語言的差異。雷文斯坦的第二個遷徙規律是關於內部移民的途徑。現代遷徙的方向是城市，目的是滿足城市對更多勞動力的需求，其運動方式是分階段遷徙或分步驟遷徙，就是說遷徙從農村地區經過中小城鎮到達大城市。

現代遷徙一般是個人和家庭的遷徙，在人口統計因素中，年齡差別帶有普遍性。由農村向城市的移民多是青壯年，同時無子女或子女年齡幼小的家庭就較子女年齡大的家庭易於遷徙。此外，農村向城市的移民往往有較高的智力、受過高等教育和社會經濟地位較高。近年來科技人才從未開發國家向已開發國家的選擇性遷徙，即所謂「人才外流」正在擴大。

歷史上存在的遷徙類型多種多樣。原始遷徙主要是因爲「推」的因素，遷徙方式是整體的，例如「民族大遷徙」。强迫性遷徙是國家或社會機構行使權力造成的遷徙，最嚴酷的形式是放逐和販奴。誘發性遷徙的現代表現形式是人員調動。自由遷徙是個人或羣體的冒險活動和越軌行爲形成的遷徙，既沒有「推」的因素和誘發因素，也沒有遷徙傳統。連鎖遷徙起源於自由遷徙者給家鄉親友的書信影響，產生連鎖反應，最後導致大規模遷徙。長距離的大衆遷徙存在於世界各地。最大規模的洲際遷徙是從歐洲到美洲的所謂「偉大的大西洋遷徙」。此外，還有從歐洲往非洲、澳大利亞及紐西蘭的遷徙，日本人、中國人、印度人向西方的遷徙。洲內遷徙則有從中國到東南亞的大衆遷徙。現代遷徙的主流是走向城市，但在已開發國家都市化正在採取分散的郊區都市化形式，形成由城市向郊外遷徙。

刺激遷徙的因素往往以地區差別的形式出現。原定居地食物供給減少、資源枯竭和人口過剩，是可能導致遷徙的「推」力；而目的地「拉」的因素則包括財富的發現，例如黃金和鑽石。決定遷徙規模和方向的地區差別主要是，經濟機會的差別、生活水準的差別、住房和居住環境的差別、社會環境的差別以及文化和政治的差別。阻礙遷徙的因素是對地區差別的否定評價。這種因素包括既得利益、交流障礙、交通困難和移民限制。

過去 40 年來，統計學家提出了影響遷徙規模和方向諸因素的分析技術和數學模式。地方性遷徙和短距離遷徙與住房和居住環境有關；長距離遷徙主要因爲不同的就業機會；刺激遷徙的其他因素只起次要作用，遷徙流量與距離有很强的反比關係，說明信息交流也是一個重要因素。遷徙模型不包括表示遷徙替代物的諸變量，這些替代物包括人口控制、經濟成長和發展、社會經濟改革和經常性往還。如果遷徙所追求的目標可以通過替代方式實現，大多數潛在移民將會選擇這些替代物。

遷徙之後，移民必須使自己適應新環境。這裏有單純適應自然環境，也有移民文化與土著文化的衝突和融合，現代移民則往往是個人的同化。融合的成功取決於移民的個性、文化習慣和價值、遷徙動機和期望，也取決於接受移民社會的價值和規範，特別是流行的偏見和隔閡。語言也是重要的媒介因素。

human mortality　人口死亡率

統計學術語，指一定數量的人口之中死亡發生的頻率。引起死亡的原因包括生理的、社會的和經濟的各種因素。從個人角度考慮，死亡率受遺傳、性別和年齡 3 個因素的影響。一般說來，不論年齡大小，男子的死亡率總是高於女子，但育齡婦女除外(在西方國家，即使育齡婦女，死亡率也低於男子)。初生嬰兒死亡率高，

童年時期死亡率逐漸下降，到 10～12 歲，死亡率達到最低點，然後死亡率又會增高。老年人的死亡率將超過一歲以下幼嬰。通過平均壽命的統計最容易判斷出一個居民羣的死亡率，古希臘和羅馬人的平均壽命是 28 歲左右；20 世紀 80 年代初，已開發國家居民的平均壽命是 72 歲。

human rights　人權

人權是一個老的概念。長期以來，自然規律與人的自然權利是緊緊互相聯繫的。這些概念見於斯多噶學派的著作、阿奎那(St. Thomas Aquinas)的著作、中世紀英國法學家的著作、特別是格勞秀斯(Hugo Grotius)、密爾頓(John Milton)和洛克等人的著作中。在古老的法典裏，不承認個人自由受國家干涉，將權利載入法典，始於國君與封建議會之間所訂契約，如 1188 年伊比利半島萊昂(Leon)王國的議會得到國王阿方索九世批准的一組權利，包括被告要求正式審判的權利和生活、榮譽、家庭和財產不受侵犯的權利。最著名、最有影響的是 1215 年英王約翰在蘭尼米德(Runnymede)署印的英國大憲章，雖然它是由於封建貴族爲了他們自私的利益而逼迫國王接受的，並且也不是爲維護全體臣民的權利和自由的，但其中有些條款，特別是第 39 款述及「對於任何自由民，除非經過與其地位相同的人們或(和)國家法律的合法判決，不得予以逮捕、監禁、流放或處死」。這就表達了個人自由的思想，也成爲數世紀以來自由的象徵。繼之，經過 1628 年的英國『權利請願書』和 1689 年的『權利法案』，作爲進步的里程碑，這些文件所陳述的權利，一直傳布到新大陸的各殖民地。美國 1776 年的『獨立宣言』、『維吉尼亞權利宣言』和 1791 年的美國『人權法案』，不僅體現了那些早年英國文獻的思想，而且有些內容都完全一樣。1789 年法國的『權利宣言』，也是受到上述這些文件的精神的激發而產生的。

在傳統的國際法裏，主權國家對自己的國民的待遇有自行決定的權利。當國家把某種待遇非常專橫和殘酷地給予它自己的國民，特別是給予信仰某些宗教的少數民族因而觸動了人類的良心時，別的國家經常起來對那些少數民族給予支援，並向政府施加壓力。這種「人道主義的干預」的一個最著名的例子，是 1827 年英、法、俄共同干涉鄂圖曼帝國以終止土耳其統治下希臘人的苦難。這就形成了 1830 年希臘的獨立。但由於這種干涉不論正確與否，干涉的方式如何，總是單方面的，所以始終未被國際法所承認。自從聯合國憲章提出在國際事務中禁止單方面使用武力的條款以後，人道主義的干涉好像較早期更加不可靠了。

使用國際條約以保護不同宗教信仰的少數民族的事，從 17 世紀三十年戰爭結束以來，已有很多國家實行。禁止販賣奴隸的國際努力是 1814 年巴黎和平條約開始的。整個 19 世紀，普遍禁止販賣奴隸是國際力量主要努力的目標；但到 1926 年，國際聯盟大會時，才共同簽訂了國際禁止奴隸公約，販賣行爲才被逐步禁止。

到了 19 世紀末期，一批慈善家、社會改革家和經濟學家對國際社會立法感到興趣，並爭取一些政府的支持，1890 年在柏林開會商討，雖然沒有多少結果，但其道義上的影響還是巨大的。19 世紀後半期還完成了交戰國多國關於保護戰爭受害者權利的條約，後來發展成立了國際紅十字會。同時，根據凡爾賽公約，也建立了國際勞工組織，它一直成爲促進人權的一個有力組織。第二次世界大戰後，聯合國憲章中重申「關於基本人權的信念，人類個體尊嚴和價值的信念，男女平權的信念和國家不論大小一律平等的信念」，「促進並鼓勵尊重人權」以及「幫助實現人權和基本自由」。但道義上的責任，各國還是有很大爭議，人權的條款與各國司法條款還是有很多矛盾。聯合國促進人權的組織機構，有聯合國大會、經濟社會理事會以及下設的婦女地位委員會和人權委員會。當由於人權問題而使國際和平受到威脅時，安全理事會可以採取司法行動。

human sacrifice　人祭

把活人當作犧牲獻給神。實行人祭的民族認爲血液是神聖的，是人的生命力所在。但也有不流血的人祭，例如某些民族就是把人絞死或溺死而後作爲祭品的。殺人獻祭或以動物獻祭往往是爲了與神交通並配合神的作爲。把人的生命當作最寶貴的祭品，有時是爲了贖罪。有些民族獻人祭是在戰爭勝利以後向神還願，爲此而殺害戰俘曾經是一種慣例。人祭多出現在農業民族而不是狩獵或遊牧民族，這可能是由於實行人祭可以增進土壤的肥沃。非洲許多地方的人祭與祖先崇拜有關，奴隸要爲主人殉葬，其方法或是活埋或是殺死以後葬在主人屍體之下。在今屬墨西哥的地區，阿茲特克人和納瓦人(Nahua)認爲太陽需要人肉滋養，便在每年玉米收穫節日用幾千人獻祭。印加人僅僅在統治者即位之時才實行這種大規模的人祭。今屬秘魯的地區以及北美洲的一些印第安人部族也實行人祭。通過在埃及和近東其他地區進行發掘發現，那裏曾出現大批奴隸隨其他財物爲主人陪葬的事。根據亞述和迦南各宗教的禮儀，要把兒童燒死獻祭，古以色列人有時也實行這種禮儀。印度吠陀時代的人祭習俗延續到後代，時母(kālī)的信徒每星期五晚上向這位女神獻一男童。日本的人祭到中世紀初期才廢除。17 世紀以前，臣僕爲帝王殉葬的事在中國時有發生。古希臘和古羅馬的各種獻祭儀式，本來可能是用人當犧牲。後來曾有人指責基督教徒舉行夜宴殺人祭神而後分吃人肉。從中世紀到近代不斷有人誹謗猶太人在逾越節殺基督教徒的子女獻祭。

humanism　人文主義

指一種思想態度，它賦予人和人的價值以首要地位。這種思想態度往往被視爲文藝復興文明的中心論題。

文藝復興時期的人文主義可以溯自 14 世紀的義大利詩人佩脫拉克。他對古典拉丁文學的博學和熱情推動了一股風潮，這股風潮到後來席捲了義大利和西歐各地。由於當時拉丁文的普及和活字印刷的發明，更促進了人文主義的傳播。人文主義雖然到後來逐漸成爲在課堂上傳授古典文學的同義詞，但是更正確的說法是：人文主義採納任何能夠重視人和上帝之間的關係、人的自由意志，以及人優越於自然的基本態度。哲學上的說法是：人文主義以人作爲衡量萬物的尺度。

由於對拉丁文典據的興趣與狂熱，人們開始廣泛的搜尋各種古代文獻，並由此開始致力於研究希臘文和希伯來文。原文校勘學和語言學於焉誕生，人們也藉此對亞里斯多德的著作和『聖經』產生新的看法。許多人開始資助藝術工作，同時藝術家自覺地仿效古典理念和形式的作法也蔚爲風尚。這種回歸古典的熱潮鼓舞了人文主義者獨立地去探索眞和善的問題。他們避開了偏狹的哲學系統、宗教教條和抽象理論，竭力研究人的價值。雖然人文主義者不斷努力地想將基督教思想和古代世界的哲學聯繫在一起，但是卻爲宗教改革思想的花朵怒放播下了種籽。

近年來人文主義一詞常用來指涉一種強調個人存在的價值體系，但是不包括對上帝之信仰在內。這種人神間的割裂可以例證如下：一位普救會協進會(Unitarian Universalist Association)一方面屬於無神論者，另一方面卻利用宗教形式推動其獨特的人類價值取向。19 世紀的法國實證論者孔德也有類似的看法，他建立了一個無神論的人文宗教，用以推動社會改革。美國人文協會出版了一分季刊『人文主義者』，專司宣導人文主義者的觀點。

在這些無神論的人文主義之外，某些基督教神學家也提出了基督教具有人文主義色彩的見解。20 世紀著名的瑞士新教神學家巴特(Karl Barth)即曾斷言：「沒有福音就沒有人文主義。」同樣的，天主教神學家也宣稱天主教的教義是充滿人文主義色彩的，因爲它強調每個人的獨特性，而人就是依照上帝的形像被創造出來的生命。

humanistic psychology　人文心理學

或譯人本主義心理學。20 世紀心理學界的一個學派，強調個人的尊嚴和人格的完整及充分的自我發展。此運動是在與當時的兩個主要流派(行爲主義心理學和精神分析派心理學)的對抗中發展起來的。爲此，人文心理學家常聲稱他們是心理學界的「第三種力量」。他們認爲行爲主義者將人視爲一般生物，而過分關注對人的動作進行科學的研究和分析，忽視了人是一個能感受和思維的個體，又認爲行爲主義者花費了太多的精力進行實驗室研究，試圖把人的行爲用數量表示並還原爲各種基本因子。人文心理學派又反對精神分析學派的決定論傾向，後者假設人幼年的經驗和驅力能造成人的行爲模式。人文心理學派還認爲個體應對自己的生活和行動負責，並且在能意識到眞相並具備決心時便可在任何時間改變自己的態度或行爲。人文心理學關心個人在愛情、個人願望的實現、自我價值和自主性等各方面都得到充分發展。他們認爲在成熟過程中一個人建立了自己的價值系統並決定今後遵從下去。

人文心理學協會列出了 5 個基本命題：人作爲人超越了他身體各部的總和；人存在於人類環境中；人有自我意識；人有抉擇能力；人是具有意向的生物。人文心理學的主要締造者之一、美國心理學家馬斯洛(Abraham Harold Maslow, 1908～1970)提出一系列人類的需要或驅力，順次排列爲生理的需要、安全的需要、親近感和愛情、受尊重和自我實現。靠前者具有較大的潛能，並被優先選擇，而靠後者卻較爲複雜。只有當較原始需要得到滿足，個體才能達到更高的層次。達到自我實現的人可說已充分的利用其潛能。大多數人文心理學家都以自我(self)爲中心研究課題。美國心理學家凱利(George Kelly, 1905～1967)的「個人創造」和美國心理治療專家羅傑茲(Carl Rogers)的「自我中心論」都認爲，個人按照其自身的經驗來感知世界，這種感知影響著其人格並指導其行爲以滿足全部自身的需要。羅傑茲在『委託人中心式治療』(*Client-Centered Therapy*, 1951)一書中強調，在個體人格的發展過程中，個人力求達到自我實現(變成自我)、自我保持(保持自我狀態)和自我提昇(超越現狀)。

受沙特等存在主義哲學家著作的影響，許多人文心理學家採取存在主義觀點，強調人生的意義和存在的重要性。瑞士精神病學家、存在主義心理學的先驅者賓斯萬格(Ludwig Binswanger)強調「世界圖式」的概念，認爲它代表了個人存在的整體，他認爲人不是環境的產物而是環境的創造者。他還描述了個人存在於世界的種種模式：單一模式(個人採取生活於自我之中的生活方式，這種人稱孤獨者)、接偶模式(兩個人因互相關切而聯合在一起，因此「你」「我」變成爲「我們」)、羣聚模式(個體與周圍人交往)、匿名模式(某個人迷失於羣衆之中但在感情上與羣衆分離)。美國心理學家梅依(Rollo May, 1909～　)認爲人們忽視了人作爲「存在物」這一基本性質，正是人這個「存在物」在體驗世界並獲得種種經驗。梅依認爲，人認識到人生有限，這才具有活力和激情。美國心理學家穆斯塔卡斯(Clark Moustakas)注意到孤獨對個人及其行爲的影響，認爲「存在主義式的孤獨」是人生經驗中不可避免的一部分，但「自我異化和自我否決」

造成的孤獨卻能導致極度的焦慮。

20 世紀 60 年代美國流行的「發揮人類潛能」運動中人文主義原則獲得了應用，當時格式塔(Gestalt)治療法十分流行，它強調「此地和此時」情感、身體語言、表現性、自發性、接受性和對自己負責。格式塔療法對人生的問題採取了存在主義的和經驗主義的立場。與 20 世紀初期的格式塔心理學實驗學派毫無相似之處，格式塔療法對人類及人類能取得享受眞正快樂的潛能採取了積極的態度。這種療法由珀爾斯(Fritz Perls)創始，他借用格式塔派心理學的整體性概念，這種療法的目的是恢復整體性(充分發揮本性)。關於人類潛力的另一個有影響的療法是由伯恩(Eric Berne)設計的人際交往分析法，該法既能檢查人類的相互關係，又能將從觀察人們的交往中所得到的資料進行命名和歸類。這種方法的目的是使人們學會辨識在彼此的人格中「兒童」和「家長」這兩個不同的側面，從而使自己趨於成熟。

Humanité, L' 人道報

在巴黎發行的日報，係法國共產黨機關報，爲在非共產黨國家發行最有影響力的共產黨報紙。1904 年由社會主義者饒勒斯(Jean Jaurès)創辦，1920 年受新成立的共產黨的控制。由於人道報是一分共產黨機關報，其命運隨法國和國際政治發展而改變，在第二次世界大戰剛結束時，該報發行量超過 100 多萬分。而在幾年內，該報日銷還不到 20 萬分。

在 20 世紀 50 年代以後，忠實反映俄共思想方向的人道報，因係批評法國政府的出版物而受到壓制。例如，在 1960 年國際紅十字會有篇報告敍述在阿爾及利亞法國管理的俘虜營所犯暴行。戴高樂政府曾經把刋載這篇報告的人道報，全部沒收。

humanities 人文學科

亦稱大學文科(LIBERAL ARTS)。指與人類和文化有關或與分析、判斷人類價值和獨特的精神表現的研究方法有關的學科。在美國，*humanities* 一字也指許多學院和大學的一個行政部門。

人文學科的現代概念是由古典希臘文化的教育和訓練體系派地亞(*paideia*)一字引申而來，原指公元前 5 世紀中葉基於詭辯學派的學理所設置的一門普通教育課程。這門課程是爲了讓青年人成爲城邦中積極的市民而準備的。人文學科概念的另一個起源是西塞羅在『論演說術』(*De Oratore*, 55 BC)一文中首次提出的人性學：這是一門培養辯論家的教育課程。中世紀初的神父，包括身兼修辭學學者的聖奧古斯丁在內，將派地亞、人性學、或是他們所習稱的德育和藝文科編修成基督教的基礎教育課程，其中包括數學、語言學、文獻研究、歷史、哲學與科學。並非人文學科基本訓練意旨所在的「人性學」一詞，在中世紀後期並沒有被廣泛使用，卻在文藝復興

時期綻放光芒，意義也有所轉變。15 世紀的義大利人文主義者，更採用人文研究一詞來指他們視作高尚、古典而與宗教無關的文學和學術研究，如文法、修辭學、詩學、歷史、道德哲學、古希臘文和拉丁文學科。在 18 世紀，學者狄德羅(Denis Diderot)和法國百科全書派曾經譴責這些到那時已變成一味死板地傾注於拉丁文、希臘文經典及語言的研究。到了 19 世紀，人文學科的範圍逐漸擴展，同時也開始成爲一個獨立的知識領域。揆其原因，與其說是它和神學領域的分道揚鑣，不如說是它排除了日益成熟的自然科學所提供的材料與方法。這時候的自然科學已經傾向於客觀地審查這個世界與世上的現象，而不涉及人的意義與目的。

人文學科的現代課題 人文學科的當代概念和以往的概念相似之處是：它們同樣基於對一套自我完善的人類價值體系的傳揚，從而倡議一套完整的教育綱領。不同的是，它和社會科學及自然科學有所區別。另一個不同點是，當今的人文學科學者對於作爲最有效的區分途徑，應當强調該學科的主旨還是研究方法仍然有所爭論。19 世紀後期的德國哲學家狄爾泰(Wilhelm Dilthey)曾經將人文學科命名爲「精神科學」與「人文科學」，將人文學科劃在自然科學主旨之外，並超越這類學科的知識領域。在另一方面，崛起於新舊世紀交替時期的新康德學派思想家李凱爾特(Heinrich Rickert)則認爲，最能顯示出人文學科的特質的是研究方法而不是主題。他同時指出：自然科學的目的在於從個別的例證中導出一般規律，而人文科學則著重個案的研究，關切的是個體在文化和人文背景中的獨特價值，並不尋求一般規律。這些觀點構成了當今 4 個具有代表性、有關人文學科意義的理論，這些理論同時也引起一些爭議。

一般技藝理論 由克雷恩(Ronald Crane)提出。他認爲人文學科的研究方法可以用來調查任何主題，舉凡數學、自然科學、社會學、心理學等學科所有的歷史、語言和文獻、基本的哲學規範，都可以藉人文學科的一般技藝來加以討論和分析。下列有 4 種技藝：觀念的分析、對符號表達法(包括語言用法)的分析、釋理與詮解以及歷史的探索。

語言功能理論 在這理論中，人文學科的特質是由它們所運用的語言來界定的。根據提倡人瓊斯(William T. Jones)的看法：相對於更具認知以及指示功能的科學語言與社會科學語言來說，人文學科的語言不具認知功能，但卻有表現功能。

特殊機能理論 顧名思義，這種論點主張就人文學科所涉及的心智狀態施予嚴格的區分，而不僅限於語言的分別。其區分即爲理性思考(科學)和形象思維(人文學科)的差異。後者所關心的是對人生、命運、自由等問題所作的非直線式的想像和觀念思考，而非事實、客

觀的觀察與預測。列維(Albert W. Levi)曾經批評這見解爲「一種眞正的二元論，……對人類心智結構所作的一種割裂！」由於理性和形象思維的機能各自應用了不同的方法，因此也奠定了這些學科得以再細部分類的基礎。舉例言之，人文學科即可再分爲專於製作的美術和專於教學的文理科。

一般經驗理論　本論點强調人文學科的「自然」邏輯和科學、數學邏輯之間的差異。前者是日常生活的邏輯，所有人類都有機會接觸到；科學和數學的邏輯則是高度專業化、目標確定的邏輯。一般經驗理論的提倡人稱人文學科的邏輯爲「實然邏輯」，因爲它所追究的是人類活動個別事件和成就的例證與原因，而非事件的模式。實然邏輯的目標，如依費區(Henry B. Veatch)所言：「只在認識人類、人性。更廣義的說，也在認識人類的處境和人類所處的眞實世界。」

上述這些理論雖然提供了不同的理解和評估人文學科的準則，然而各個理論的提倡人都一致認爲通才教育必須以人文學科爲基礎。然而各大學和學院選修人文學科的學生人數卻有縮減之勢。當今這門學科大致包括文學、編譯拉丁和希臘古典文學、歷史、哲學和神學，以及學習基本的第二語文。

Humann, Karl　胡曼(1839. 1. 4～1896. 4. 12)

普魯士工程師兼考古學家。早年曾爲土耳其鄂圖曼政府指導鐵路建設工程，足迹遍及小亞細亞各地，爲認識帕伽瑪(Pergamum)考古遺址重要意義的第一人。1878～1886 年間，由柏林博物館贊助，發掘該地重要公共建築遺址多起，出土宙斯神大祭壇雕飾三大部，回柏林後將其復原。1888 年參加北敍利亞考古勘察。1891～1894 年完成土耳其境內另一希臘古城邁安德(Maeander)河畔馬格內西亞(Magnesia)發掘工作。晚年從事普萊伊尼(Priene)考古發掘。與人合著『帕伽瑪發掘成果』(*Ergebnisse der Ausgrabungen zu Pergamon*, 3 卷；1880～1888)及『小亞細亞和敍利亞北部紀行』(*Reisen in Kleinasien und Nordsyrien*, 2 卷；1890)。

Humāyūn　胡馬雍(1508. 3. 6～1556. 1)

亦稱 NĀṢIN-UD-DĪN MUḤAMMAD。印度第二代蒙兀兒皇帝。蒙兀兒王朝創建者巴伯爾(Bābur)之子。1530～1540 和 1555～1556 年在位。他所繼承的不是一個實際的帝國，只是一個建立帝國的希望，因爲蒙兀兒儘管在巴尼伯德(Pānīpat, 1526)、坎奴(Khānua, 1527)和哥格拉(Ghāghara, 1529)節節勝利，阿富汗人和拉傑普特人(Rājput)並未甘心屈服。在阿富汗人的慫恿下，古查拉特(Gujarāt)的巴哈都爾沙(Bahādur Shāh)向駐在拉賈斯坦(Rājasthān)的蒙兀兒人挑釁。阿富汗軍人舍爾沙(Shēr Shāh)1539 年在焦薩(Chausa)、1540 年在根瑪傑城(Kannauj)擊敗胡馬雍，把他趕出印度。胡馬雍成爲無家可歸的浪子，在信德和馬爾瓦爾(Mārwār)盤旋。1544 年到達波斯，在沙・塔馬斯普(Shāh Ṭahmāsp)的援助下，先後占領坎大哈(Qandahār)和喀布爾。1555 年 2 月占領拉合爾(Lahore)，同年 7 月收復德里和阿格拉(Āgra)。他從藏書樓的樓梯上摔下，重傷致死。

Humber　亨伯

英格蘭東海岸的北海港灣。全國主要深水河灣之一。灣首寬約 1.2 公里(0.75 哩)，灣口附近寬達 11 公里(7 哩)。灣口長 5.6 公里(3.5 哩)的斯珀恩(Spurn)角設有燈塔、救生艇站和鳥類禁獵區。亨伯河及其支流流域面積 24,750 平方公里(9,550 平方哩)。1981 年建成亨伯橋。

Humber Bridge　亨伯橋

目前世界上最長的單跨懸索橋，位於英國赫爾(Hull)市以西約 8 公里(5 哩)，橫跨亨伯河。主跨 1,410 公尺(4,626 呎)，懸在高出塔墩 152 公尺(500 呎)的兩塔之間。橋全長 2,220 公尺(7,283 呎)，上有四車道公路，兩邊是人行道。歷時 8 年建成，耗資 2.5 億多美元，1981 年 7 月開放。

Humber River　亨伯河

加拿大紐芬蘭島西部河流。源出朗蘭(Long Range)山脈，向南流，經一系列瀑布，穿過若干湖泊，在科納布魯克(Corner Brook)注入亨伯灣。全長 121 公里(75 哩)。亨伯河流域是鮭魚捕撈、伐木、狩獵和農業的重要地區。下游與橫貫加拿大公路和加拿大國家鐵路平行，交通便利。

Humberside　亨伯賽德

英格蘭東部一郡。自夫蘭巴洛(Flamborough)角沿北海海岸延伸跨亨伯河口灣，抵克利索普斯(Cleethorpes)。轄布斯費里(Boothferry)、比佛利(Beverley)、克利索普斯、格蘭福特(Glanford)、大格利斯比(Great Grimsby)、霍爾德內斯(Holderness)、北沃爾茲(North Wolds)、斯坎索普(Scunthorpe)和赫爾河畔金斯頓(Kingston upon Hull)9 區。面積 3,512 平方公里(1,356 平方哩)。首府是赫爾河畔金斯頓市。範圍包括約克河谷和特林特(Trent)河低地部分地域。亨伯河深水航道從斯珀(Spur)角附近的開闊海域直抵首府，全長 35 公里(22 公里)。全國最乾旱的地區之一，年降水量最低處不足 600 公釐(24 吋)。盎格魯-撒克遜人最早定居的地區之一。中世紀時當地農業和羊毛貿易均很興旺。運河時代興建古爾(Goole)河港。鐵路時代興建漁港格利斯比和煤港伊明赫姆(Immingham)。有赫爾、布里德靈頓-克利索普斯和鋼城斯坎索普等城鎮。人口約 847,

666(1981)。

Humbert I　亨伯特一世(？～1048？)

別名爲 HUMBERT THE WHITE-HANDED(義大利語作 UMBERTO BIANCAMANO)。義大利薩伏依伯爵，薩伏依王室的創立者。1033 年率領聯軍，與香檳的厄德(Eudes)作戰，把厄德殺死。1035 年攻占並燒毀聖尚-德莫里耶訥(Saint-Jean-de-Maurienne)城。他扼守要隘，使法國人無法接近倫巴底。

Humbert I - II　義大利國王之名。詳 Umberto 條之 Umberto I－II。

Humbert OF SILVA CANDIDA　洪貝爾(錫爾瓦坎迪達的)(1000？～1061. 5. 5)

洛林(今法國境內)人，基督教樞機主教、神學家。15 歲入本篤會隱修，與圖勒的布魯諾(Bruno of Toul)友善，布魯諾後來繼位成爲教皇利奧九世，1049 年召洪貝爾到羅馬。此後一直到以下幾代教皇在位期間，他都是貫徹教廷政策的主要人物。1050 年春，利奧任命洪貝爾爲西西里主教，後提升爲樞機主教。1054 年他受教皇利奧差遣前往君士坦丁堡，瞭解拜占庭皇帝君士坦丁九世是否有促進希臘羅馬兩教會聯合的誠意，在那裏與著名拜占庭神學家進行公開辯論。洪貝爾於 1054 年宣布君士坦丁堡牧首色路拉里烏斯(Michael Cerularius)爲異端分子，處以絕罰；隨後並全面譴責希臘正教會。1057 年教皇史蒂芬九世提升洪貝爾爲教廷大臣兼圖書館長。他還著有小冊子『反對買賣聖職』(*Adversus simoniacos*)。爲爭取消除由貴族任命神職人員的弊端，他主張按早期教會的傳統由信徒和教士推選主教。

humble-bee　詳熊蜂(bumblebee)條。

Humboldt, Alexander von　洪堡(1769. 9. 14～1859. 5. 6)

全名爲 FRIEDRICH WILHELM HEINRICH ALEXANDER, FREIHERR VON HUMBOLDT。德國自然科學家、自然地理學家，近代地質學、氣候學、地磁學、生態學的創始人之一。出生於柏林的一個貴族家庭，父親早喪(1779)，母親希望他成爲一名政治家，曾送他入法蘭克福大學學習經濟。後在柏林學習一年工程學，在這裏開始對植物學發生興趣。1789～1790 年間，又入格丁根大學學習一年，由於對礦物學和地質學的熱愛，遂轉入弗賴堡礦業學院。經過兩年的緊張學習之後，被派往一個礦區領導廢礦重建工作，前後歷時 5 年。

1799 年經西班牙政府准許，與法國植物學家邦普蘭(Aimé Bonpland)一道赴西屬中南美洲考察，歷時 5 年。行程 9,650 多公里(6,000 多哩)，艱苦備嘗。自加拉卡斯出發，穿越草原和叢林行至奧利諾科河的一條支流阿普雷河(Apure)沿岸。繼而乘舟抵達奧利諾科河並沿河上溯，證實它與亞馬遜河通過一條支流相互貫通。在古巴逗留一短暫時期後返回南美，對安地斯山進行了廣泛的考察。他們沿安地斯山高地南進，攀登過包括今

洪堡
*美國國會圖書館供圖

厄瓜多爾境內基多一帶所有火山在內的許多山峯。洪堡在沒有任何現代登山裝備的情況下登上欽博拉索山(Chimborazo)一個高達 5,877 公尺(19,280 呎)的山峯，創造了其後近 30 年內無人超過的登山高度的世界紀錄。洪堡曾受高山病折磨，他是把高山病歸因於高山缺氧的第一人。他還研究了南美西岸的一股洋流即秘魯洋流，此洋流曾以他的姓氏命名。1803 年春，他們乘船從瓜亞基爾(Guayaquil)到達墨西哥的阿卡普爾科(Acapulco)，對墨西哥的自然環境和社會狀況作了深入的調查研究。最後，取道美國乘船轉回歐洲。洪堡和邦普蘭沿途採集植物和岩石標本，測量經緯度、地磁等地球物理現象，並且了解當地居民生活、調查社會和經濟情況，帶回了極豐富的科學資料。

自 1804～1827 年間，洪堡留居巴黎，致力於分析整理這些資料，編寫報告和論文。他在巴黎出版的許多著作中，最重要的是 30 卷本『1799～1804 年新大陸亞熱帶區域旅行記』(*Voyage de Humboldt et Bonpland aux régions équinoxiales du nouveau continent, fait en 1799–1804*)。他最先確定了等溫線和等壓線的概念，繪製了全球等溫線圖，從而爲比較氣候學奠定了基礎；他還是研究動植物羣落與地理環境的關係的先驅；他通過對安地斯山火山活動的探索，推翻了水成論者以爲岩石全爲沈積所有的錯誤觀點。美洲考察和科學著作的出版幾乎耗盡了洪堡的所有資財，致使他不得不在 1827 年返回柏林在普魯士宮廷供職。1829 年接受俄國政府的邀請，以 60 歲高齡赴烏拉、西伯利亞和中亞等地進行了 7 個月的考察。自 1833 年開始，他用了一生中最後 25 年撰寫 5 卷本『宇宙』(*Kosmos*)這部空前的科學巨著，直到臨終前仍舊堅持該書第 5 卷的編寫工作。1859 年在

柏林去世，終年 90 歲。

Humboldt, (Karl) Wilhelm, Freiherr von　洪堡(1767. 6. 22～1835. 4. 8)

德國語言學家、哲學家、外交家兼教育改革家，對 20 世紀語言科學的發展有深刻的影響，曾預示探索語言——文化關係的人類文化語言學的發展。其弟爲著名的

洪堡側影
＊美國國會圖書館供圖

地理學家兼人種史學者亞歷山大・馮・洪堡。威廉・洪堡文學上的聲望，使他獲得普魯士駐羅馬公使的職位(1801～1808)。1809 年任普魯士教育大臣，創辦柏林腓特烈・威廉大學(今洪堡大學)。1812 年被派爲駐維也納大使。1817 年曾對阿德隆(Johann Christoph Adelung)所著『米特里達脫斯或普通語言學』(*Mithridates, oder allgemeine Sprachenkunde*)一書進行校訂增補，該書爲比較語言學著作。洪堡對巴斯克語(Basque)增訂尤多，引起學界重視，促進了該語言的科研工作。1828 年，發表『論雙數』(*Über den Dualis*)一書，學者曾譽之爲語言形而上學。平生致力於爪哇島古加維語(Kawi)的研究，未竟而身死，遺編由其弟與布施曼(J. Buschmann)於 1836 年編輯出版，序言論及語言差異及其對人類發展的影響，學者亦奉之爲語言哲學教科書。其他語言學著述，詩歌和美學論文，由其弟輯成 7 卷出版。

Humboldt Current　洪堡洋流。南太平洋中的寒流。詳秘魯洋流(Peru Current)條。

Humboldt Glacier　洪堡冰川

世界上最大的冰川。在格陵蘭西北部，鄧達斯(Dundas)以東偏北 340 公里(210 哩)。最高達 100 公尺(328 呎)，寬 96 公里(60 哩)以上，侵入克恩盆地 96 公里(60 哩)。1853 年由克恩(Elisha Kent Kane)率領的美國探險隊發現。

Humboldt River　洪堡河

美國西部河流。由源出內華達州北部洪堡國家森林的東、北兩條支流匯合而成。河道蜿曲，大致向西和西南流經埃爾科(Elko)、溫尼馬卡(Winnemucca)和拉夫洛克(Lovelock)三縣注入洪堡湖，全長約 480 公里(300 哩)。爲紀念德國著名探險家、科學家洪堡而命名。1848 年加利福尼亞發現金礦後，曾爲從鹽湖城遷往加利福尼亞中部的移民的重要水上通道。洪堡灌溉工程包括拉伊帕奇(Rye Patch)水壩(1936)及水庫。

Humboldt-Universität zü Berlin　柏林洪堡大學。詳柏林大學(Berlin, University of)條。

Humch'igyo　吽哆教。朝鮮的土著宗教。詳普天教(Poch'ŏngyo)條。

Hume, Alexander　休姆(1560？～1609. 12. 4)

蘇格蘭詩人。可能曾就學於聖安德魯斯大學，並在巴黎研究了四年法律。寫過幾篇熱情虔誠的宗教短文，並以蘇格蘭方言出版了一本短詩集『聖歌』(*Hymnes, or Sacred Songs*, 1599)。人們至今仍懷念他，主要是因爲他那篇富有啓發性描述的詩歌『夏日』(Of the Day Estival)。『致吉柏特・蒙特克里夫先生的書簡』(Epistle to Maister Gilbert Mont-Crief)是自傳體的早期典範。

Hume, Alexander Hume, 1st earl of　詳霍姆(Home, Alexander Home, 1st earl of)條。

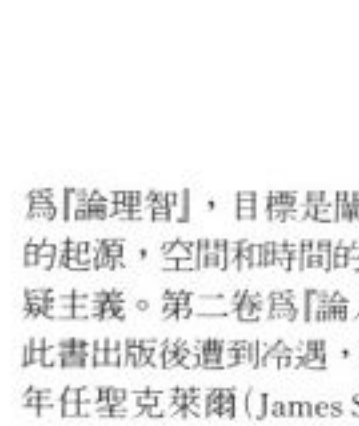
Hume, Allan Octavian　休姆(1829. 6. 6～1912. 7. 31)

駐印度英國官員。政治家約瑟夫・休姆之子。1849 年到孟加拉當文官。1857 年任埃達沃(Etāwah)縣縣長。此後調西北省田賦局工作。1870～1878 年在印度中央政府擔任田賦與農業部秘書。1882 年退職，開始參加政治活動。1885 年印度國大黨在孟買舉行第一次大會時，他是召集人之一。任國大黨秘書長 22 年。1894 年離開印度。與人合著『印度、緬甸與錫蘭的可捕獵鳥』(*The Game Birds of India, Burmah and Ceylon*, 1879～1881)。休姆將本人所搜集的鳥類皮膚和鳥卵贈與大英博物館。

Hume, David　休姆(1711. 5. 7～1776. 8. 25)

又譯休謨。18 世紀英國經驗主義哲學家、歷史學家、經濟學家和作家。他把哲學看作是歸納的、實驗的人性科學。試圖以牛頓的科學方法爲楷模，描述心靈是如何獲得知識的，並得出結論：關於實在的理論是不可能的；不可能有超越經驗的關於任何事物的知識。1734～1737 年旅居法國鄉間，完成第一部哲學著作『人性論』(*A Treatise of Human Nature*)。該書分爲三卷：第一卷

爲『論理智』，目標是闡明人的認識過程，依次描述觀念的起源，空間和時間的觀念，因果關係及關於感覺的懷疑主義。第二卷爲『論人的情感』。第三卷爲『論道德』。此書出版後遭到冷遇，對休姆是一大打擊。1746～1749年任聖克萊爾(James St. Clair)將軍的秘書，並隨軍遠征。後又出使維也納和杜林。休姆後來將『人性論』第一卷和第三卷分別改寫成爲『人類理解研究』(*Philosophical Essays Concerning Human Understanding*, 1748)和『道德原理研究』(*Enquiry Concerning the Principles of Morals*, 1751)。晚年曾强調『人性論』是少年時代的作品，這兩部著作才表達了他的成熟觀點。『人類理解研究』試圖確定人類認識的原則。其理論基礎是兩類認識對象的劃分。首先，所有這些對象或者是「印象」，或者是「觀念」。印象是感覺的終極材料，觀念是這些材料的複合、變換、擴大或縮減。據此休姆提出一種意義理論：一個不直接代表印象的詞，只有當它能提供可以通過心理過程從印象得出的觀念時，才有意義。其次，全部認識對象或者是「觀念間的關係」或者是「事實」。由此得出的結論是：任何關於事實的論證科學是不可能的。在此基礎上，提出了他的關於因果關係的學說。對於下列兩個命題：1. 事情本身是有因果聯繫的。2. 未來的聯繫與過去的聯繫情況相同。休姆並不認爲是虛妄的，而是堅信這兩個命題，認爲它們是自然信仰。他所要證明的是它們既不能通過經驗觀察，又不能通過理性(無論是直覺的還是推論的)來獲得和闡明。他否認的不是信仰而是證明，這就是休姆的懷疑主義。



休姆像
＊貝特曼檔案館供圖

『道德原理研究』是休姆關於道德思想的結晶。他認爲同情是人性的表現，成爲人類全部社會生活和個人幸福的基礎。他懷疑的不是道德而是關於道德的許多推理。6卷本的『英國史』(1754～1762)使他名聲大振。1763年出使法國，任英國駐法大使館的秘書，這是他生活中最富於色彩的一段。休姆無疑是他那個世紀中最重要的人物之一。他死後的影響更大。在德國，他對因果推理問題的批判啓發了德國思想家康德創立「批判」哲學。他推動了19世紀的法國數學家及哲學家孔德提出實證哲學。在英國，他是一種既有人讚揚，也有人貶斥的哲學的象徵。20世紀中葉，他又受到尊敬，英國的反形而上學家認爲他是值得研究的過去的少數哲學家之一。

Hume, (Andrew) Hamilton　休姆(1797. 6. 19～1873. 4. 19)

澳洲探險家，對澳洲巴里馬-澎澎(Berrima-Bong Bong)地區的開發有卓著的貢獻。休姆是家中長子，父親爲農夫兼獄監。17歲時即和兄弟約翰及當地一名土著進行探險，拓展了生活領域(1814～1815)。1818年和斯若斯比(Charles Throsby)以及米漢(James Meehan)一同旅遊，並曾於1819年陪同奧克斯里(John Oxley)和米漢到查維斯(Jervis)港，1822年和其他人一同發現亞斯(Yass)平原。由於無法從政府獲得金錢上的支持，進行澳洲南岸的陸上探險，休姆接受了霍威爾(William Hovell)的資助。霍威爾是名水手，沒有在荒野中生活的經驗，但他有航海的本事。1824年10月到1825年1月間，他們從干寧(Gunning)走到科里奧(Corio)灣，發現了墨累河的一部分以及有價值的農地和牧地。休姆因此而被賜予克魯克賀芬(Crookhaven)河上200公頃(500畝)的土地。

1828年休姆和斯特爾特(Charles Sturt)發現了達令河。這次的探險令休姆的健康情形大受損害，因而他在亞斯平原住了下來，那裏有達令總督賜給他的200公頃土地。霍威爾於1853年造訪他和休姆一同發現的吉朗市(Geelong)，並因被視作該市的發現人而受擁戴；就在這個時候，休姆寫了一篇文章，題爲『由喬治湖到菲利浦港陸上探險眞相之簡短聲明』(*A Brief Statement of Facts in Connection with an Overland Journey from Lake George to Port Phillip*, 1855)，在文中糾正一些他認爲有所偏頗的事情。同年霍威爾發表『答覆』一文，兩人的友誼至此終告結束。1860年休姆被選爲皇家地理協會的一員，後任地方官吏，直到去世。

Hume, Joseph　休姆(1777. 1. 22～1855. 2. 20)

英國激進派政治家。在印度發財致富後返回英格蘭。1812年在下院購買一個席位。他在議會期間，對政府支出的每一個項目都持異議，要求直接投票表決，因而成爲一名自封的國庫監督人。他信奉自由貿易的學說，主要是由於他的緣故，英國廢除了禁止出口機械的法律和阻止工人外流的法令。他抗議軍隊中鞭撻士兵和强徵水手服役，以及監禁債務人。他主張解放天主教徒，允許不同宗教信仰的人進入大學。他還鼓吹實行議會改革。

Hume, Sir Patrick, 2ND BARONET　休姆(1641. 1. 13～1724. 8. 1)

Hume 亦作 HOME，亦稱 LORD POLWARTH(1690～

1697)或1ST EARL OF MARCHMONT(1697起)。蘇格蘭反對詹姆斯二世的基督教新教徒。1665 年爲蘇格蘭議員時，積極反對勞德代爾(Lauderdale)伯爵對誓約者採取嚴厲政策，由於他的態度堅決，被捕入獄。獲釋後去倫敦投效蒙茅思(Monmouth)公爵。後赴尼德蘭，參加討論阿蓋爾(Argyll)伯爵及其他流亡者關於入侵英國的計畫。1685 年，他與阿蓋爾一道前往蘇格蘭。起事失敗後逃往烏得勒支。1688 年陪同奧蘭治的威廉去英格蘭。1689 年再次進入蘇格蘭議會。1696 年任蘇格蘭大法官。1697 年封馬奇蒙特(Marchmont)伯爵。1702 年安妮成爲女王時，他被免去大法官職，此後退出政界。

Hume Reservoir　休姆水庫

澳大利亞維多利亞州和新南威爾士州交界處水庫。位於米塔米塔(Mitta-Mitta)和墨累兩河匯合點，在奧爾伯里(Albury)上游 16 公里(10 哩)。1934 年興建。庫容 31 億立方公尺(250 萬畝呎)，居全國第二位。

Hume-Rothery, William　休姆-鏡塞里(1899. 5. 15～1968. 9. 27)

冶金科學奠基人，以研究合金和金屬間化合物的結構而聞名世界。原擬從軍，進入伍利芝(Woolwich)皇家軍校，後因病全盤，轉往牛津大學，於 1926 年獲化學碩士學位。同年又在倫敦皇家礦業學院獲冶金學博士學位。他的職業生活大部分在牛津度過，研究銅、銀和鐵等合金的結構，發現它們形成代位合金和間隙合金的比例。

humerus　肱骨

陸生脊椎動物上肢或前肢的長骨，上端形成肩關節，和肩胛骨的側凹(關節盂)相連接；下端形成肘關節，和尺骨以及橈骨的凸起相連接。人肱骨頭的關節面半圓形，下有兩個圓突起，各在一邊承受來自肩胛骨轉動手臂的肌肉。骨幹橫切面三角形，肌肉附著處粗糙。肱骨下端有肱骨小頭和肱骨滑車兩個光滑的關節面和鷹嘴窩與冠突窩兩個凹，形成肘關節的一部分，還有兩個突起——髁。小頭在側面與橈骨連接，滑車的線軸形表面與尺骨連接。鷹嘴窩在滑車的後上方，冠突窩在前上方接納尺骨突起，使肘能交替屈伸。肱骨兩側各有一髁，供前臂和手指運動的肌肉附著。

Humfrey, Pelham　韓福瑞(1647～1674. 7. 14)

英國作曲家、魯特琴演奏家，尤以讚美詩及聖詠獨唱曲受人推崇。曾在皇家教堂任合唱隊員，17 歲時查理二世送他去法國、義大利學習，在國外期間被任命爲皇室魯特琴樂手與教堂音樂領導人。1667 年回國，繼柯克(Henry Cooke)之後任皇家教堂兒童唱詩班導師。蒲賽爾(Henry Purcell)即其學生。他還爲王室的小提琴手作曲，寫出不少優秀作品，尤以讚美詩爲最。他創作的具有固定低音的獨唱曲，力求在音樂中表達感情和歌詞的清晰。他是英國寫作單聲部樂曲的一位大師。曾爲韋策利(William Wycherley)與德萊敦(John Dryden)的戲劇配樂，並爲莎士比亞的『暴風雨』配樂。

humic acid　腐殖酸

土壤形成過程中產生的有機酸，由許多較小分子聚合而成的複雜大分子組成。曾根據腐殖酸的聚合程度或化學分餾產物，給腐殖酸定了許多種名稱。高度聚合的腐殖酸或灰色腐殖酸能使黏土穩定，阻止黏土被水帶走。中等聚合作用產生褐色腐殖酸。輕度聚合的腐殖酸叫富里酸(fulvic acid)，經過所謂灰壤化過程而產生兩種土壤。富里酸與鐵和黏土形成多種錯合物，可溶解在水溶液中，從土壤上層淋濾掉。如果土壤只經過中等程度的灰壤化——要把黏土淋濾掉，形成的土壤叫灰化土；如果全部風化產物都被淋濾掉，或是黏土、鐵或兩者都被淋濾掉，形成的土壤就叫灰壤。

humidity　大氣濕度

大氣中的水汽或水分含量。濕度是大氣中最易變化的因子，通常把濕度與溫度和通風結合起來說明空氣的狀況。它在氣象和生物學中都很重要。

1. **濕度指標**　(1)絕對濕度。絕對濕度是指空氣中水汽的濃度或密度。如果 m_v 是體積爲 V的空氣中的水汽質量，那麼絕對濕度 d_v 可簡單表示爲 $d_v=m_v/V$，d_v的單位取克/公尺^3。(2)混合比和比濕。混合比 r 是一個無量綱比值，$r=m_v/m_a$，其中 m_a 是乾空氣的質量。比濕 q 是另一個無量綱比值，$q=m_v/(m_a+m_v)$。由於在正常氣壓和溫度低於 30℃的情況下 m_v 小於 m_a 的 3%，因此 r 和 q 實際上相等。這兩個指標通常都以克/千克爲單位，變化範圍從乾空氣的 0 克/千克到 30℃飽和空氣的 28克/千克。(3)相對濕度。相對濕度 U 是一個無量綱百分比。U 可用上述混合比 r 來確定，$U=(100r/r_w)\%$，其中 r_w 是飽和混合比或水汽容量。在很多氣候條件下，U 可在黎明時上升到 100%，而在中午下降到 50%。相對濕度 U 是一個廣泛使用的環境指標。

2. **溫度與濕度的關係**　溫度對飽和混合比 r_w 的影響有現成的表可查。但更爲普遍的方法是把飽和空氣的濕度表示爲水汽壓。水汽壓 e(單位爲毫巴)可通過氣體方程由絕對濕度 d_v 計算：

$$e=\frac{m_v}{V}\cdot\frac{RT}{M_w}=d_v\frac{RT}{M_w},$$

式中 R 是氣體常數，T爲熱力學溫度，M_w 是水汽的分子量。相對濕度可以定義爲樣本空氣的水汽壓與當時溫度下飽和水汽壓的比值，水汽容量和溫度對它的影響則

可通過飽和水汽壓表示。(1)露點溫度。樣本空氣的水汽壓飽和時的溫度。在冰點以下，這一指標被稱爲霜點。水汽壓與露點溫度有一一對應的關係。露點溫度實際上也是霧或雲形成時的溫度。(2)飽和差。空氣中的水汽壓和同溫度下飽和水汽壓的差值。飽和差與空氣蒸發力成正比。因此有特別用途。飽和差可表示爲：

$$e_w - e = e_w\left(1-\frac{V}{100}\right)。$$

3. **濕度與氣候**　假定大氣中的水爲 1，那麼海洋的水至少爲 10 萬，冰川、地球空隙、江河湖泊的水分別爲 1,500、200 和 4～5。空氣中的水雖少，但作用很大，它成雲致雨把海洋的水帶到陸地，從而維持地球上的生命。水汽對氣候的另一作用是吸收和放射輻射，從而調節地球的溫度。

4. **濕度與人類**　空氣中看不見的水汽有時可以破壞正常的水熱收支，促使有機體發生疾病，危害人及其周圍的動植物。濕度影響人的出汗，濕度、溫度、通風和輻射共同決定了人的能量收支和舒適感。濕度還影響植物的蒸騰。

humite　矽鎂石

與橄欖石有關的層狀矽酸鹽類礦物，幾乎僅產在與酸性或鹼性深成岩鄰接的蝕變石灰岩和白雲岩以及礦牀附近的矽卡岩(富鐵接觸變質岩)中。矽鎂石類包括塊矽鎂石、粒矽鎂石、矽鎂石和斜矽鎂石。呈黃到褐色，中等硬度，具有層狀結構。由於堆垛順序的不同而引起物理性質和結晶的不同。各種矽鎂石很少在同一塊體中出現，但已發現矽鎂石晶體被斜矽鎂石所切過。

出自美國紐約州富蘭克林的矽鎂石
＊美國大英百科全書公司供圖

Hummel, Johann Nepomuk　洪梅爾(1778. 11. 14～1837. 10. 17)

古典主義到浪漫主義過渡時期的作曲家和傑出的鋼琴家。生於普雷斯堡(Pressburg)。早期受教於莫札特。曾由其父陪伴赴德國、荷蘭、英國演出。在英國從克萊曼蒂(Muzio Clementi)學習一年。1793 年返回維也納，向阿爾布雷希茨貝格(Johann Georg Albrechtsberger)、海頓及薩利埃里(Antonio Salieri)學習。最主要的作品是鋼琴曲，其中有三重奏、奏鳴曲、迴旋曲和 6 首協奏曲

，這些都是清晰與典雅之作，音樂流暢、織體清楚，適用於當時維也納輕型鋼琴的演奏。其作品對舒曼與蕭邦早期的鋼琴作品有一定影響。還寫過 9 部歌劇、3 部彌撒曲、1 首曼陀林協奏曲；室內樂以 d 小調七重奏受到重視。著有『鋼琴教學』(*Klavierschule*, 1828 出版)。著名鋼琴家亨賽爾特(Adolf von Henselt)、塔爾貝格(Sigismond Thalberg)、車爾尼(Carl Czerny)與希勒(Ferdinand Hiller)等人爲其學生。

hummingbird　蜂鳥

蜂鳥科(Trochilidae)約 320 種小鳥。色彩鮮明，常和雨燕同列於雨燕目(Apodiformes)，亦可單列爲蜂鳥目(Trochiliformes)。分布局限於西半球，在南美洲種類極多。約有 12 種常在美國和加拿大，只有紅玉喉北蜂鳥(*Archilochus colubris*)繁殖於北美東部新斯科舍到佛羅里達。分布最北的是棕煌蜂鳥(*Selasphorus rufus*)，繁殖於阿拉斯加的東南部到加利福尼亞的北部。蜂鳥都是小鳥，有的極小。南美西部最大的巨蜂鳥(*Patagona gigas*)也不過 20 公分(8 吋)長，約 20 克(0.67 盎斯)重。最小的蜂鳥(*Mellisuga helenae* 或 *Calypte helenae*)見於古巴和松樹島，稍長於 5.5 公分(2.12 吋)，重約 2 克。這是最小的現存鳥類，與小鼩鼱同爲最小的溫血脊椎動物。

蜂鳥體强，肌肉强健，翅槳片狀，甚長，能敏捷地上下飛、側飛和倒飛，還能原位不動地停留在花前取食花蜜和昆蟲。體羽稀疏，外表鱗片狀，常顯金屬光澤。少數種雌雄外形相似，但大多數種雌雄有差異。後一類的雄鳥有各種漂亮的裝飾。頸部有虹彩圍涎狀羽毛，顏色各異。其他特異之處是由冠和翼羽的短粗羽軸，抹刀形、金屬絲狀或旗形尾狀，大腿上有蓬鬆的羽毛叢(常爲白色)。嘴細長，適於從花中吸蜜。刺嘴蜂鳥屬(*Rhamphomicron*)和尖嘴蜂鳥屬(*Chalcostigma*)的嘴短，但是刀嘴蜂鳥(*Ensifera ensifera*)的嘴極長，超過其體長 21 公分(8.25 吋)之半。許多種類的嘴稍下彎。鐮嘴蜂鳥屬(*Eutoxeres*)的嘴很彎。而翹嘴蜂鳥屬(*Avocettula*)與反嘴蜂鳥屬(*Opisthoprora*)的嘴端上翹。

多數種類的蜂鳥不結對，而紫耳蜂鳥(*Colibri*)和少數其他種類則成對生活，並且由兩性共同育雛。大多數種類的雄鳥都以猛飛猛衝的方式保衛占區(占區是它向過路雌鳥炫耀的場所)。雄鳥常在雌鳥前面盤旋，使陽光反射頸部色澤。占區的雄鳥追逐同種或不同種的蜂鳥，向大型鳥(如烏鴉和鷹)甚至向哺乳類(包括人)猛衝。多數蜂鳥(尤其較小的種類)發出刮擦聲、嘰嘰喳喳或吱吱的叫聲。但在作 U 形炫耀飛行中，翅膀常發出嗡嗡、嘶嘶聲或爆音，像其他鳥的鳴聲。許多種類的尾羽發出聲音。

巢小杯形，由植物纖維、蛛網、地衣和苔蘚構成，

附著於樹枝、大葉片或岩石突出部。隱蜂鳥屬(*Phaethornis*)某幾種的巢有一細莖懸掛在突出物的下面，或在洞穴、涵洞頂上掛著。巢兩邊放著泥土和植物，以保持平衡。產 2 個(很少 1 個)白色橢圓形卵，是鳥卵中最小的，但卵重約爲雌鳥體重的 10%。剛孵出的幼鳥無視力，身上無毛，由親鳥哺養，約三週後羽毛豐滿。

hummingbird moth 詳天蛾(hawk moth)條。

humor 詳幽默(humour)條。

humoresque 幽默曲

19 世紀的一種特性曲(通常是鋼琴短曲，用以表達一種情緒或含糊的非音樂的概念)。其中最著名的有德沃夏克的鋼琴曲『八首幽默曲』，作品 101 號(1894)和舒曼的作品 20 號。

humour 幽默

亦作 HUMOR。一種傳達方式，由複雜的心智刺激引發或逗起笑的反射作用。不論最粗俗的惡作劇還是最優雅的雋語，大部分的幽默都來自突然知覺到兩個一致卻又互相矛盾的背景之間的關聯。幽默通常以常規作爲表示異議的對象，讓聽的人感到意外而覺得有趣，從而發笑。幾乎所有的玩笑，都帶有挑釁的成分或懷有惡意，無論其成分是多麼輕微。有時候，挑釁的成分顯而易見，如小孩的惡作劇或成人的摔跤玩笑。而其他時候，幽默又比較委婉，如一個相關語的使用會突然使嚴肅認眞的談話顯得荒誕滑稽。自衛是這類挑釁的另一面。「敵意」和「被攻擊的感覺」是密不可分的，所以玩笑所觸發的笑起於緊弛的情緒。幽默所包含的挑釁、惡意、自衛等成分十分普遍，因此一些寫作的人認爲，幽默的功能在於讓上述的情緒以一般人可接受的方式發洩出來。

有關人類學的記載經常指出，以現代的標準來看，文化比較簡單的社會的幽默是相當殘酷的。文學作品裏充斥著諸如部落的人們看著受傷的野獸痛苦不堪而大笑的情景，或彼此製造一些使對方感到痛苦的惡作劇。對於一個大的社羣來說，這種開玩笑的方式太粗鄙了，而人類不斷的都市化，使以肉身作爲玩笑對象的事情日漸減少。在西方文化中，雅典人首先以辭語的幽默來取代粗暴的幽默。雖然如此，若與悲劇相比，喜劇還是後起的。喜劇在阿里斯托芬(450？～388？BC)出現以後才確立。他是第一位喜劇作家，也是最偉大的喜劇作家之一。中世紀流行的是猥褻的幽默，傳播的人是吟遊詩人和講故事的人。只要那裏有節日，他們就到那裏去，詳述粗鄙、荒誕不經的故事，並嘲諷教會和國王。在中古歐洲，各階層的人藉嘉年華會和愚人節來開自己的玩笑，解除社羣裏一年來的緊張狀態。印度的春節歡悅節也有相同的作用，在那天窮人家的孩子可以將粉末潑灑到有錢人的頭上。早期的喜劇作家如拉伯雷(François Rabelais)、塞萬提和薄伽丘等人的作品中，記錄了許多嘉年華會極端荒誕的特色。

在隨後的幾個世紀中，喜劇的藝術形式有了進一步的發展，這包括義大利的滑稽喜劇和即興喜劇以及英國王政復辟時期的喜劇。在英國和法國，銳利的機智最爲人所讚賞。英國作家約翰生便因精於挖苦知名人物和平民而聲名大噪，法國的諷刺劇作家莫里哀則用笑來開放讀者的頭顱，以便能釘進理智的釘子。然而，到了 18 和 19 世紀，這一類以言辭作攻擊的幽默卻被視作有失紳士風度的行爲，於是善意的幽默作家開始受寵。狄更斯的幽默雖然不拘一格，卻很少超過與情感相融的粗獷。到了 20 世紀，情況又全變了。這時，第一次和第二次世界大戰所造成的悲劇給幽默添上了苛刻的特性。噁心的笑話、政治幽默和尖酸的挖苦成爲對抗正統觀念、官僚政治和左右派極權政府的武器。美國的布魯斯(Lenny Bruce)、義大利的達里奧・佛(Dario Fo)和蘇聯的弗拉基米爾・沃因諾維奇(Vladimir Voinovich)等人的嚴厲和機智的滑稽作品常常引起官方的不悅。一些批評家曾經說過，笑雖然帶有殘酷和挑釁的成分在內，卻也是使人類得到解放的方式之一。

humour 體液

亦作 HUMOR。早期西方生理學中所說的人體內的液體。分 4 種，當時認爲可決定人的氣質和特徵。4 種基本體液爲血液、黏液、膽汁(黃膽汁)和憂鬱汁(黑膽汁)。這些體液在不同的人身上以不同的比例混合，決定了人們的「氣質」或「脾性」、身體和心理品質以及性情。4 種體液混合的比例合理便是個理想的人；某種體液占優勢，便產生多血質、黏液質、膽汁質或憂鬱質等氣質。每一種氣質均有其特徵，這些詞現已失去許多原有含意，例如在古代膽汁質一詞指易於發怒、面黃、消瘦、多毛、驕傲、機敏、雄心勃勃、好報復等。

到 16 世紀，人們將 humour 一詞的含意引申，用以表示一種不平衡的心理狀態、一種心境或古怪言行，或總幹優事或壞事的習性。用此義時該詞可譯爲「特性」。劇作家本瓊森將特性分爲兩種：一種是眞特性，表現爲某種特別的品質支配了一個人的軀體和靈魂；一種是矯飾特性，或稱作態，表現爲一反本態而故意採取某種服飾、言語和社會習俗以示與衆不同。

humours, comedy of 氣質喜劇

一種與 16 世紀晚期英國劇作家本瓊森緊密相連的戲劇樣式。在劇本『人人掃興』的前言中，本瓊森提出氣質論，說控制人體的氣質系統可以用來比喻一般性格傾向。因此，一種獨特的氣質可以使人具有一種癖性，從

而決定他行爲的方式。本瓊森的人物通常只代表一種氣質，因而是不穩定的，基本上是漫畫式的。

humpback salmon 詳細鱗大鮭哈魚(pink salmon)條。

humpback whale 駝背鯨

又稱座頭鯨、鋸臂鯨、巨臂鯨或子持鯨。鬚鯨科(Balaenopteridae)動物，學名爲 *Megaptera novaeangliae* 或 *M. nodosa*。鯨鬚緊密。體長達 12～15 公尺(40～50 呎)。背黑色，腹白色，但兩區交界位置個體差異很大。其特徵是鰭肢極長，前緣有一系列不規則凹凸，如扇貝殼面頭部和下頜兩側各有一排球形突起，每個球形突起上有 1 或 2 根毛。背鰭小，位於肛門略後的背部，在喉和胸上約有 20 條縱向的褶溝。棲息在所有主要海洋的近海，偶爾游近海岸。夏天移棲兩極水域，而冬天洄游至熱帶或亞熱帶的繁殖場。有時身體躍出水面，用尾或鰭肢拍擊水面，或在水中滾翻至背脊朝下，鰭肢在空中搖動。深入潛水時背隆起，向前翻滾，使尾鰭垂直露出水面。由於濫捕數量大爲減少。20 世紀 60 年代中期起在全世界受到保護，『紅皮書』中已列爲瀕危種。

humpbacked fly 蚤蠅

亦稱 COFFIN FLY。雙翅目(Diptera)蚤蠅科(Phoridae)昆蟲。體小，色深，背隆起，故英語原文意爲駝背蠅。成蟲羣集於腐敗的植物周圍。幼蟲食腐、寄生或共生在蟻、白蟻巢中。翅在有的種退化或無。

Humpen glass 大玻璃杯

16～17 世紀德國生產的圓柱形大玻璃杯。其特點是杯壁圖案向外凸出，杯口用各種顏色的串珠作爲緣飾，下面塗一圈金粉，杯體塗有釉彩。大玻璃杯可分爲 3 類：帝國鷹杯(*Reichsadlerhumpen*)上飾有雙頭鷹和王冠，鷹的胸前爲十字架或帝國地圖，有時順著翅膀排列著德意志選帝侯和神聖羅馬帝國 48 個成員的紋章；選帝侯杯(*Kurfürstenhumpen*)圖案爲騎在馬上的德意志皇帝，後面有 3 個司選神靈，下面有 4 個王子，或在皇帝的寶座兩側各有 3 個或 4 個王子。費希特爾山杯(*Fichtelgebirgehumpen*)上刻有山區風景。最好的杯子是在德國南部生產的，具體製造者不詳。

Humperdinck, Engelbert 亨伯定克(1854. 9. 1～1921. 9. 27)

德國作曲家。以歌劇『漢澤爾和格蕾泰爾』(*Hänsel und Gretel*)聞名。曾在科隆和慕尼黑學習。1879 年獲孟德爾頌獎學金。後去義大利，結識華格納，並協助華格納在拜羅伊特(Bayreuth)演出歌劇『帕西法爾』(*Parsifal*)。1885～1887 年在巴塞隆納音樂學院任教，1890～1896 年在法蘭克福任教，並爲『法蘭克福報』(*Frankfurter Zeitung*)撰寫音樂評論。早期作品有：合唱歌謠『去凱費拉爾朝聖』(*Die Wallfahrt nach Kevelaar*, 1878)、『埃登哈爾的運氣』(*Das Glück von Edenhall*, 1884)和交響曲『諧謔曲』(*Humoreske*, 1880)。『漢澤爾和格蕾泰爾』由理查·史特勞斯指揮，1893 年在威瑪演出。1895～1919 年，上演了包括『野薔薇』(*Dornröschen*, 1902)和『國王的孩子們』(*Königskinder*, 1910)在內的 6 部歌劇。他還爲阿里斯托芬、莎士比亞和梅特林克(Maurice Maeterlinck)的劇本寫過配樂。1898 年寫管弦樂『摩爾人狂想曲』，另外寫過一部弦樂四重奏，一些鋼琴曲和歌曲。

Humphrey DE HAUTEVILLE 翁弗萊(歐特維爾的)(？～1057)

義大利語作 UMFREDO D'ALTAVILLA，法語作 ONFROI DE HAUTEVILLE。職業軍人，生於諾曼第，曾率諾曼人征服義大利南部，1051 年成爲阿普利亞(Apulia)伯爵。約 1035 年到義大利，曾在義大利南部的西西里和阿普利亞作戰，1045 年成爲拉維洛(Lavello)伯爵。6 年後，作爲阿普利亞伯爵，與倫巴底侯薩萊諾(Salerno)的蓋馬爾五世(Gaimar Ⅴ)之妹結婚。1052 年，在親拜占庭的軍隊殺害蓋馬爾並占領薩萊諾之後，他協助蓋馬爾之弟索倫托(Sorrento)公爵爲蓋馬爾的幼子奪回王位。在決定性的契維塔特(Civitate)戰役(1053)中，他也起過重要作用。在這次戰役中，諾曼人擊敗教皇的一支軍隊，教皇利奧九世被俘，1054 年利奧獲釋返回羅馬時，翁弗萊護送他一直到那不勒斯以北的卡普阿(Capua)。

Humphrey, Doris 韓福瑞(1895. 10. 17～1958. 12. 29)

美國現代舞的先驅，舞蹈技巧、編導和動作理論的革新家。她在芝加哥學過多種舞蹈，1917 年入丹尼斯蕭恩(Denishawn)學校。次年加入丹尼斯蕭恩舞團，並成爲該團主要舞者之一。1925 年她用麥克道艾爾(Edward MacDowell)的『悲慘奏鳴曲』(*Sonata Tragica*)創作了第一部作品。在形式上，韓福瑞的『悲慘奏鳴曲』與聖丹尼斯的「音樂形象化」相似，但她的舞蹈節奏强烈，所以後來聖丹尼斯把它作爲第一齣不用音樂伴奏的美國現代舞來演出。韓福瑞於 20 年代末離開該團，同魏德曼(Charles Weidman, 參閱該條)一起創辦了直到 1944 年都很活躍的韓福瑞-魏德曼舞蹈學校和舞蹈團。

韓福瑞希望創作出能反映她的個性和適合於當代美國的舞蹈。她的創作是她的舞蹈理論的實踐，並試圖把舞蹈變爲純粹的動作。『水的研究』(1928)是她的「跌倒與恢復」的理論具體化，應用了無音樂的節奏。『運動的戲劇』(*Drama of Motion*, 1930)沒有主題，也不用音樂伴奏；人們稱它爲最早的交響舞之一。名爲『新舞』的三部

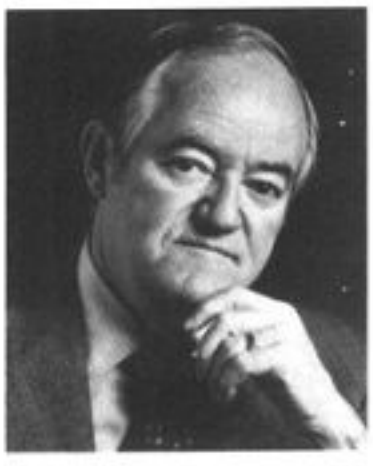
曲被認爲是她的傑作。『新舞』實際上是三部曲中第三部，1936 年完成後從未完整地演出過。通過所謂舞蹈的交響樂形式來探索人與人之間的關係。她以同樣的理論基礎創作了各種舞蹈作品，包括抽象的『帕薩卡里亞』(*Passacaglia*)，還將瑟伯(James Thurber)的『生命的競賽』改編成舞蹈。

她於 1945 年告別舞臺轉而擔任利蒙(José Limón)舞團的藝術指導。爲該團編導了如『哀悼英納卓・山凱茲・梅雅斯』(*Lament for Ignacio Sanchez Mejias*)、『廢墟與幻影』(*Night Spell*)、『塵寰一日』和『遠方節奏』(*Ritmo Jondo*)等成功作品。她還創建了茱麗亞舞蹈劇院並講授編導課。她的很多舞蹈被錄製成影片，在她逝世後由利蒙和茱麗亞舞團演出。她的著作有『編舞藝術』一書(1959)。

圖中央一人爲韓福瑞
＊紐約市立公共圖書館供圖

Humphrey, Hubert H(oratio)　韓福瑞(1911. 5. 27～1978. 1. 13)

美國第 38 任副總統(1965～1969)，參議院自由派領袖(1949～1965，1971～1978)。早年爲藥劑師，歷任教師、電臺新聞評論員等多種職務。1944 年爲羅斯福總統在明尼蘇達州的競選總管，大力促成該州民主黨與農工黨合併。1945 年當選爲明尼亞波利市長。3 年後當選爲美國參議員，1961 年起任參議院多數派副領袖。他提出的「禁止核試驗條約」(1963)與「民權法」(1964)贏得兩黨的支持。在任副總統後趨於保守，爲美國參加越戰辯護。他兼任全國和平隊顧問委員會主席、反貧窮計畫協調人和民權委員會主席。1968 年爲民主黨總統候選人，但被共和黨尼克森擊敗。此後繼續從事教學工作。1970 年作爲明尼蘇達州民主黨-農工黨候選人重新選入參議院。30 年從事公職的顯赫功績使他贏得「快樂戰士」的稱號。



韓福瑞
＊美國國際新聞處供圖

Humphreys, Joshua　漢弗萊斯(1751. 6. 17～1838. 1. 12)

美國護衛艦「憲法號」的設計者。該艦以「老克倫威爾鐵甲軍」的雅號而廣爲人知(1797 年 10 月 21 日下水)。1794 年，漢弗萊斯受命爲新成立的美國海軍設計 6 艘護衛艦。他是第一名製造軍艦的承包商。所設計的船比普通的船長而寬，吃水較深，其速度可與任何戰艦匹敵，並比當時其他船穩定，炮裝在一塊甲板上，而別的船則分裝在兩塊甲板上，故機動性較好。最先造好的是「美國號」，1797 年 5 月 10 日下水，是海軍第一艘海上大型軍艦。接著下水的有「憲法號」、「乞沙比克號」、「星座號」、「總統號」和「國會號」。他所設計的船以其速度和設計上的成就而著稱，船隻的效率對歐洲造船業影響很大。

Humphreys, West Hughes　漢弗萊斯(1806. 8. 26～1882. 10. 16)

美國南北戰爭時期的聯邦法官，唯一因支持南部各州脫離聯邦而受彈劾的政府官員。1839～1851 年任田納西州司法部長和最高法院判決發布人。1853 年任田納西 3 個區的初審法院法官。1862 年接受南方邦聯的任命，擔任田納西州地方初審法官，隨後遭到參議院的彈劾，並於 6 月 26 日定罪。他被控授權沒收當時的田納西州州長詹森(後來的美國總統)及最高法院法官卡特倫(John Catron)的財產。南北戰爭結束後，以鼓吹禁酒而聞名。

Humphreys, William Jackson　漢弗萊斯(1862. 2. 3～1949. 11. 10)

美國大氣物理學家。應用物理學基本規律闡明大氣的光學、電學、聲學、熱學的性質和現象。曾在約翰・霍普金斯大學獲得哲學博士學位。從事若干教學和研究工作後，1905 年進入美國氣象局，直至逝世。許多研究成果和大部分經典物理氣象學研究成果都概括在『空氣物理學』(1920)一書中。

Humphreys Peak　漢弗萊斯峯

美國亞利桑那州最高點（3,851 公尺〔12,633 呎〕）。位於科羅拉多高原弗拉格斯塔夫(Flagstaff)北 16 公里(10哩)。三座聖佛蘭西斯科高峯之一，矗立在一侵蝕火山的邊緣，在科科尼諾(Coconino)國家森林保護區境內。

humus 腐殖質

土壤中細小的無生命有機物，由動植物遺體被微生物分解而成。腐殖質的顏色從褐到黑，含有大約60%的碳，6%的氫和少量的磷和硫。腐殖質分解時，各個組成部分就變成植物可以吸收的養料。根據腐殖質與礦物質土壤結合的程度、分解作用中所包含的有機物類型、及原來的植被，可把腐殖質分爲生腐殖層、熟腐殖層或半熟腐殖層。生腐殖質土壤往往呈酸性(pH 值低)，是針葉林區，尤其是寒冷地區和海拔高處所特有的。熟腐殖層是溫暖潮濕氣候帶中硬木林、落葉林或草原所特有的。這種疏鬆的腐殖質迅速分解，並徹底摻合到礦物質土壤裏，看不清有明顯不同的層。該層中富有細菌、蚯蚓和比較大的昆蟲，而且 pH 值高(鹼性)。半熟腐殖層有時又叫蟲糞層，因該層最突出的特徵是有許多節肢動物的糞粒。成串糞粒將植物碎片同礦物顆粒連結在一起。該層比熟腐殖質層含有更多有機物質，但這些有機物質並沒有同礦物質組分充分摻合。腐殖質爲植物的生長提供了必不可少的養料，提高了土壤的吸水能力，改善了土壤的耕作性能。

Hun 匈奴

一個遊牧民族。他們於 370 年侵入歐洲東南部，並在以後的 70 年中在那裏和中歐建立一個龐大的帝國。4世紀中葉後，他們從窩瓦河外出現，首先征服占據窩瓦河和頓河之間的平原的阿蘭人，然後迅速推翻東哥德人在頓河和聶斯特河之間建立的帝國。約 376 年，他們擊敗居住在現羅馬尼亞一帶的西哥德人，從而到達羅馬帝國的多瑙河邊界。匈奴顯然是原始的遊牧民族，根本不懂農業。他們原來沒有定居的住所，也沒有國王。

到 432 年，各匈奴部族的領導權集中到魯奧(Rua)的手裏。434 年魯奧死後，由侄子布萊達(Bleda)和阿提拉(Attila)繼任。約 445 年，阿提拉謀殺了布萊達。447年，他對東羅馬帝國第二次大舉進攻，席捲巴爾幹半島，並且南下希臘，遠達溫泉關。他使用「精選的官吏」治理他的龐大帝國。452 年，匈奴人侵入義大利，並劫掠了幾個城市，但是災荒和瘟疫迫使他們離開。453 年阿提拉卒，他的許多兒子瓜分他的帝國，立即開始爭吵不休。5～6 世紀侵入伊朗和印度的嚈噠，以及更早一些時候中國人所稱的匈奴，是否與入侵歐洲的匈奴人有關，尚不能肯定。

hun 魂

就中國道教的理論說，魂是人的精神靈氣，屬於陽氣，構成人的思維才智，與屬於陰氣的魄不同。魄與魂分離則人死亡。人死後如獲其家屬葬之以禮，祭之以禮，則死者在天之魂可賜福於其家屬。

Hun-chiang 渾江

亦作 HUNJIANG。中國吉林省縣級市。位於吉林省東南部，渾江上游沿岸。鴨(園)大(栗子)和長林鐵路通過境內。清末(1902)置臨江縣，1960 年改設渾江市。面積 5,699 平方公里。地處長白山區，老嶺山脈橫貫東西。林地占全境 74%，盛產楊、樺、椴、松、色木、楸、水曲柳等木材。臨江、三岔子等地爲林業中心。過去工業落後，只有小型煤、鐵礦及一些糧油加工和釀造廠。現在已較大規模地開採煤、鐵、銅、磷、鉛、鋅、雲母等礦，還有電機、冶金、紡織、化肥、農機、五金、皮革、木材加工等工業。松樹、灣溝、砟子爲產煤中心，大栗子爲產鐵中心。產人參、黃芪、黨參、貝母、鹿茸等藥材，以及柞蠶繭和山葡萄、核桃等乾鮮果品。人口：地區 1,184,200；市區 892,200(1987)。

渾江一景
*CEB供圖

Hunan 湖南

亦作 HU-NAN。中國中部的一個省，是著名的穀倉和有色金屬之鄉。簡稱「湘」。在長江中游，洞庭湖南。西鄰四川、貴州，東接江西，北連湖北，南界廣東、廣西。面積 211,800 平方公里。人口 45,304,600(1987)。有漢、土家、苗、侗、傜、回、壯等民族。1983 年設 6個省轄市，10 個縣級市，9 個地區和自治州，88 個縣和自治縣。省會長沙市。

省東、南、西三面環山，中部丘陵、盆地相間，北部爲濱湖平原。東部自北而南有幕阜、九嶺、武功、萬洋、諸廣、羅霄等山脈，南部有騎田、萌渚、都龐、越城等五嶺山脈，海拔大都在 1,000 公尺以上。西部有武陵、雪峯等山，一般海拔 500～1,000 公尺。中部丘陵、盆地海拔約 200～250 公尺。北部是洞庭湖及河湖沖

積平原，海拔 50 公尺左右。洞庭湖是中國第二大淡水湖，面積 3,915 平方公里，水面積夏、冬變化很大，對長江起調節水位的作用。湘、資、沅、澧四水及其 4,000 多條支流匯集洞庭湖，從城陵磯注入長江，形成獨立、完整的水系。北亞熱帶到中亞熱帶季風濕潤氣候，冬短夏長，春夏之間多雨，夏秋常旱。年平均氣溫 16～18℃，比東部同緯度各省略低。1 月平均氣溫 4～7℃，7月平均氣溫 26～30℃。南部氣溫高於北部約 2℃，東部氣溫高於西部約 1℃。年平均降水量 1,300～1,700 公釐，自東南向西北遞減。土壤主要爲紅壤、黃壤，植被主要爲中亞熱帶常綠闊葉林。湘南多熱帶性種屬，湘北多溫帶性種屬。林業資源豐富，是中國南方林業基地之一。用材林種有杉、松、樟、楠、竹、櫟等，莽山生長鐵杉、紫荽、粵松、黃楠、密穗栲等珍貴樹種。是中國著名的「有色金屬之鄉」，銻、鎢、錫、錳、鋅、鉛等礦在全國占重要地位，其中銻儲量居世界首位。非金屬礦金剛石、高嶺土、雄黃、磷塊岩藏量多，質量好。鐵、煤、雌黃、鈷、鍶、鈮、鉭儲量也豐富。

湖南在戰國時屬楚，當時北部地區已有水稻種植和手工業，長沙也成爲重要城邑。秦開鑿靈渠，整個湘江谷地成爲通往嶺南的交通要道。漢末移民增加，進一步加速濱湖地區和湘江、沅江流域的開發。到了隋、唐，湖南已是中國稻米、茶葉的重要產區之一，絲織品、漆器和陶瓷生產也占重要地位。唐廣德二年(764)置湖南觀察使，宋爲荊湖南路，元、明屬湖廣行中書省，清置湖南省，在此期間，經濟開發逐步深入到西北部和西南部的偏僻山區。由於豐富的農產、礦產和手工業產品要經水路外運，航運業、造船業有很大發展，出現了一批重要的河港城市。1840 年後，繼岳陽、長沙、湘潭、常德等地被闢爲商埠，又修築了粵漢、湘桂等鐵路，湖南經濟逐漸受到國際資本的影響。以稻米爲主的糧食生產一度高漲以後，由於進口稻米的競爭，水利事業長期失修，生產水平很不穩定。但在一個較長的時期裏，全省茶葉和以銻、鉛、鋅、鎢、錳爲主的礦產品，產量猛增，源源外運，只是加工工業極爲落後，經濟結構和分布極不合理。

1949 年以後，湖南省經濟迅速發展。現在已建有鋼鐵、有色冶金、機械、電力、煤炭、紡織、造紙等工業。錫礦山、水口山、資興等地的銻、鉛、鋅、鎢等礦石現已基本上在省內的冷水江、衡陽、株洲、湘潭、邵陽等地冶煉。長沙、株洲、衡陽、津市的機械工業，長沙、湘潭、岳陽、郴州、常德的輕紡工業都已具有較大規模。著名手工業產品有醴陵和長沙瓷器、醴陵鞭炮、長沙湘繡、益陽和邵陽竹器、竹雕。農業生產以水稻爲主，大部爲雙季稻，主要分布在湖濱和四水中下游平原地區。經濟作物有棉花、油料、麻類、茶葉、油桐、柑橘等。洞庭湖盛產魚、蓮，山區還產生漆、白蠟、松脂、玉蘭片以及五倍子等多種藥材。

該省位於中國江南陸路交通中樞。京廣、湘桂、浙贛、湘黔 4 條鐵路幹線經過境內，全省鐵路總長達 2,000 多公里，是中國東南部鐵路里程最長的省。公路通車里程 5 萬多公里，通航河流 100 多條，通航里程也在 1 萬公里以上。它們同鐵路一起組成全省的運輸網。湘中丘陵和濱湖區採取水陸聯運方式，西部山區正在形成鐵路與公路聯運，南部則以公路運輸爲主。本省設有湘潭大學、湖南大學等 23 所高等院校。

Ḥunayn ibn Isḥāq (al-Ibādī)　侯乃尼·伊本·易司哈克(808～873)

拉丁語名 JOHANNITIUS。阿拉伯學者，翻譯希臘加倫、希波克拉提斯(Hippocrates)等人以及新柏拉圖派哲學家的著作，向阿拉伯哲學界和科學界提供有關希臘思想、文化的資料。在巴格達辦有翻譯學校，該校師生將希臘古典著作譯成阿拉伯文和古敍利亞文，將譯本發行到美索不達米亞、敍利亞、巴勒斯坦、埃及等地各城市。侯乃尼本人專門研究醫學，有眼科著作數種。

Hund, Friedrich (Hermann)　洪德(1896. 2. 4～　)

德國物理學家，以在原子和分子的電子結構方面的研究工作聞名，參與創立用分子軌道來確定分子的電子組態和化學鍵形成的方法。除了有 1 年任哈佛大學訪問講師之外，都在德國各大學從事教學和研究。出版的著作有『理論物理學導論』(1945～1950，5 卷)、『理論物理學』(1956～1963，3 卷)和『原子結構理論』(1961)。

hundred　百户

19 世紀前，英國村與郡之間的地方行政單位。當時，英國以海得爲土地劃分單位，1 海得就是自由農民一家生計所需要的土地面積。「百戶」原意可能指擁有 100 海得的區域，其來源很早，10 世紀就見記載。百戶設有法院，每月開庭一次，一般在露天舉行。原告通常就是法官。郡長每年兩次前來視察，在視察時，由他親自進行審判。後來，百戶法院漸漸成爲地主貴族手中的工具。

Hundred Days　百日

法語作 CENT JOURS。從拿破崙自厄爾巴島回國抵達巴黎(1815. 3. 20)至路易十八第二次復辟(1815. 7. 8)的 100 天。3 月 1 日拿破崙率領 1,500 人在坎城登陸，直向巴黎挺進。3 月 13 日路易十八逃往根特。1 週後拿破崙進入巴黎。3 月 25 日奧地利、英國、普魯士和俄國結成反拿破崙聯盟，6 月 18 日進行滑鐵盧戰役。6 月 22 日拿破崙退位。7 月 15 日在羅什福爾(Rochefort)登上一

艘英國軍艦，成爲俘虜。3個月後把他送到聖赫勒拿島。路易十八於7月8日返回巴黎。

Hundred Days　百日

美國羅斯福總統上任後的最初100天(1933. 3. 9～6. 16)。新政(New Deal, 參閱該條)的立法大部分在此期間制定。

Hundred Days Government　百日政權

又稱「社會主義共和國」(SOCIALIST REPUBLIC)。1932年6～12月智利曇花一現的社會黨的政府。1931年7月26日伊瓦涅斯·德爾·坎波(Carlos Ibáñez del Campo)總統被迫辭職後，智利由保守分子羅德里格斯(Juan Esteban Montero Rodriguez)掌握政權。他企圖恢復立憲政府未果。1932年6月一個軍事委員會將他廢黜，兩個社會黨領袖——外交官兼報紙編輯達維拉(Carlos Dávila Guillermo)和格羅夫(Marmaduque Grove)上校——出來當政。他們宣布一個包括工業和銀行業國有化、對富人徵收較高賦稅和實行失業補助的綱領。這個綱領贏得工人們的擁護，但引起了保守分子的反對，他們貶稱新的政權爲「社會主義共和國」。格羅夫不久離去，只剩下達維拉一人當總統。他建立了幾家國營公司，但他的百日統治畢竟爲時太短，不可能使綱領得到實現，不過他所提出的社會福利和國家干預思想具有深遠的影響。1932年9月13日他被軍人委員會趕下臺。經過選舉，亞里山德里·帕爾馬(Arturo Alessandri Palma)於1932年12月再次任總統。

Hundred Days of Reform　百日維新(1898)

中國維新派在清光緒帝支持下推行的革新運動。又稱戊戌變法。中日甲午戰爭(1894－1895)後中國民族危機日益嚴重。維新派康有爲、梁啓超、譚嗣同、嚴復等企圖按照西方國家的模式，推行政治、經濟改革，爭取國家富强。維新派在各地組織學會，創辦報刊，設立學堂，宣傳變法主張，受到少數官僚贊助。光緒接受維新派改革方案，1898年6月11日發布國是詔書，宣布變法維新。在103天裏頒布數十道維新詔令。新政主要內容爲倡辦新式企業、獎勵發明創造；設鐵路、礦務總局，修築鐵路開採礦產；廢除八股，改試策論，開設學校，提倡西學；裁汰冗員，削減舊軍，重練海陸軍。9月21日慈禧太后發動政變，囚禁光緒帝，逮捕維新派。康有爲、梁啓超逃亡國外，譚嗣同、康廣仁、林旭、劉光第、楊銳、楊深秀等「六君子」被殺害。新政全部取消，「百日維新」失敗。

Hundred Schools　諸子百家

指中國先秦至漢初各學派及其著作。諸子指各學派代表人物，通常稱先秦諸子。如儒家的孔子、孟子、荀子，道家的老子、莊子，墨家的墨子，法家的商鞅、韓非，名家的惠施、公孫龍等。當時「官學」散在民間，諸侯又盛行養士之風，使學士、大夫得以馳騁思想，著書立說，對當時社會變革，對天道觀、名實關係、禮法、王霸、人性論等問題發表見解，形成羣星燦爛，學派林立局面，湧現大量思想深沈、風格獨具的傑作。直到漢武帝罷黜百家，獨尊儒術，百家爭鳴才逐漸結束。諸子百家時代是中國哲學的黃金時代，許多概念、範疇、命題成爲後來中國哲學爭論的主要內容，所以說對中國哲學的發展有重大作用。其中尤其以儒、道兩系的影響最爲深遠。

Hundred Years' War　百年戰爭

歷史學家對法國和英格蘭在1337～1453年間斷續進行的長期鬥爭的稱呼。14世紀前半期法國與英格蘭之間複雜的政治關係歸根究底來源於11世紀後半期征服者威廉的地位，他是作爲法王封臣而在歐洲大陸擁有領地的英格蘭第一個君主。亨利二世又以諾曼第公爵、安茹伯爵、亞奎丹公爵的身分於1154年成爲英格蘭國王。從此引起法國與英格蘭之間的長期衝突，英格蘭國王在法國境內的領地不斷縮小。根據1259年的巴黎條約，英格蘭國王只保留吉耶訥(Guyenne)公國(比亞奎丹公國舊址大大縮小)，並向法王履行效忠式，放棄業已喪失的土地。1328年2月1日，法王查理四世死，無嗣。瓦盧瓦(Valois)伯爵腓力由貴族會議推爲攝政，後爲腓力六世。英格蘭國王愛德華三世作爲查理之甥，强烈反對，聲稱要盡力維護其王位繼承權。1337年5月24日，腓力宣布沒收吉耶訥。10月，愛德華宣布法國理應歸他所有，海戰開始。

1338年，愛德華在大陸登陸。1340年在斯勒伊斯(Sluis)的海戰中，法艦大敗，英格蘭得以輸送軍隊和給養到大陸去。1341年，戰場轉移到布列塔尼。1342年因教皇調停，雙方停戰。1346年，愛德華親自在科唐坦(Cotentin)登陸，進入諾曼第。腓力在克雷西(Crécy)與英格蘭軍交戰。法軍潰敗。英格蘭軍長期圍攻並占領加萊(Calais, 1347)。此後法國政局混亂。黑死病和兩國的財政困難使戰爭停頓下來。1355年戰爭又起。英格蘭黑太子愛德華9月在波爾多登陸。法王約翰二世在普瓦捷附近與英格蘭軍相遇，大敗被俘(1356)。法國愈益混亂，北部發生「札克雷起義」(Jacquerie)，旋被鎮壓(1358)。1359年，愛德華三世又在加萊登陸，在布雷蒂尼(Brétigny)與法國皇太子查理(後爲法王查理五世)達成協議，後由加萊條約批准(1360. 7～10)：法國割讓整個亞奎丹、北部的龐蒂厄(Ponthieu)、加萊、吉訥(Guînes)，法王須在1361年11月30日以前正式放棄各地主權並付巨額贖金。約翰獲釋(1360. 10)。但公衆輿論

不願接受國家長期分裂，約翰也未履行割地條款，戰爭又起。

英格蘭軍在加萊登陸(1369)，向波爾多推進(1373)，法國則通過戰爭，而主要是通過外交途徑和向當地領主行賄，逐漸收復 1360 年割讓的土地。1377 年，愛德華死，由已故黑太子之長子理查二世繼位。1380 年法王查理五世亦死，其子查理六世即位。此後兩國由於內部紛爭開始議和。但是理查的臣屬之中不大有人贊成他的和平願望。理查被廢(1399)。英格蘭國王亨利五世即位伊始，就打算採取斷然行動。1415 年 8 月 10 日，他在塞納河口登陸，在阿讓庫爾(Agincourt)大敗法軍，1417 年他再次登陸，逐步控制諾曼第，1419 年占領盧昂。1420 年 5 月 21 日，雙方訂立特魯瓦(Troyes)條約：法國皇太子的繼承權轉歸亨利五世，亨利五世與查理六世的女兒結婚。這項協議實際上使法國分成由亨利五世、勃艮地公爵、皇太子分管的 3 個部分。此時皇太子已退守貝里(Berry, 1418)。1422 年 8 月 31 日，亨利五世死，他的嬰兒亨利六世即位，在法國的領地交由亨利五世之弟貝都福(Bedford)公爵管理；10 月 22 日，查理六世亦死，皇太子當即宣布爲查理七世。1427 年，貝都福的軍隊侵入羅亞爾河流域，1428 年 10 月起長期圍攻奧爾良。

奧爾良之圍是戰爭的轉折點，這一戰役使貞德完成了她拯救法國的使命。貞德率軍到達幾天後，英格蘭軍即撤圍，法軍士氣大振，1429 年 6 月大敗英格蘭軍。查理 7 月 17 日在理姆斯加冕，從而使特魯瓦條約失去意義。貞德於 1431 年 5 月 30 日被俘焚死，這並未妨礙法國收復失地。1436 年 4 月 13 日，巴黎投降。1448 年，勒芒(Le Mans)投降。1449 年 11 月，查理進入盧昂，繼而控制了整個諾曼第，並趁英格蘭的政治混亂進攻吉耶訥的英格蘭占地，1451 年，波爾多和巴約訥(Bayonne)投降。波爾多雖一度被英格蘭軍奪回，終於在 1453 年 10 月 19 日投降，至是英格蘭在亞奎丹的統治實際上結束，失去了除加萊以外的所有在大陸的領地。在長期抗爭中產生和哺育了强烈的民族意識，任何使兩國聯合的計畫都注定要失敗。百年戰爭最明顯的後果是兩國都決心避免重啓消耗人力物力而毫無益處的爭端。統治者和人民都樂於把精力轉到其他方面。

Hunedoara　胡內多阿拉

羅馬尼亞西部地區的一個省。面積 7,016 平方公里(2,708 平方哩)。外西凡阿爾卑斯山脈(南喀爾巴阡山脈)和西喀爾巴阡山脈之間的河谷地有一些部落聚集。穆列什(Mureş)河及其支流向西南流經本區。德瓦(Deva, 參閱該條)是本區的首府。本地區的城市德瓦、奧拉斯提(Orăştie)、明提亞(Mintia)和葛蘭德斯提・德・蒙特(Grădestea de Munte)發現有羅馬和達契亞(Dacia)的文化遺迹。在圖達斯(Turdaş)則有新石器時代中期(3500～2600 BC)的遺迹。古魯沙達(Gurusada)、聖大馬利亞(Sîntămaria)和斯特瑞(Strei)則以擁有 14 世紀的教堂而聞名。德瓦、克蘭(Călan)、胡內多阿拉和辛圖哈魯(Sîntuhalu)是冶金工業中心。本區已有銅礦、安山岩、鐵礦和煤礦的開採。蓋拉爾(Ghelar)和泰留克(Teliuc)兩地的鐵礦，自羅馬占領該地區以來即被開採。辛圖哈魯爲化學和建築材料的產地。本區的農業活動包括畜牧業、種植果樹和稻米耕作。明提亞鄰近地區生產竹子，西馬利亞(Simeria)附近，一個建於 18 世紀的植物園內，飼有鹿和歐洲野牛。其他天然保護區有西爾瓦斯(Silvas)森林和雷特札特(Retezat)國家公園。彼得羅沙尼(Petroşani)盆地屬喀斯特(石灰岩)地形。德瓦、胡內多阿拉和奧拉斯提是鐵公路中心。人口約 543,643(1982)。

Hunedoara　胡內多阿拉

羅馬尼亞中西部城市，在布加勒斯特西北。羅馬時代就發現附近有鐵礦。1884 年建鋼鐵廠。第二次世界大戰後加以擴建，有高爐、平爐、電礦石爐、煉焦和化學工廠、燒結廠、軋鋼廠等。現爲主要冶金中心。人口約 86,871(1982)。

Huneker, James Gibbons　亨乃克(1860. 1. 31～1921. 2. 9)

美國音樂、美術和文學評論家。曾在費城、巴黎和紐約習鋼琴，1886～1898 年在紐約市國立音樂學院教授鋼琴，並爲『紐約紀錄報』和『廣告晨報』寫音樂和戲劇評論。1900～1919 年先後在『紐約太陽報』、『時報』和『世界報』工作。主要著作有『蕭邦其人和他的音樂』(1900)、『弗蘭茲・李斯特』(1911)、『猿人和孔雀』(1915)等。著有長篇小說『花面紗』(*Painted Veils*, 1920)和短篇小說集『音樂狂』(1902)和『空想家』(1905)。在『老頑固』(1913)和『高空作業者』(*Steeplejack*, 1920)兩書中，有其自傳性材料。1922 和 1924 年出版兩卷書信集。

Hung Ch'eng-ch'ou　洪承疇(1593. 10. 16～1665. 4. 3)

亦作 HONG CHENGCHOU。中國明末清初大臣。字演彥，號亨九。福建南安人。萬曆進士。官至兵部尚書，總督河南、山西、陝西、四川、湖廣軍務。後調任薊遼總督，抵禦清軍。1642 年被俘降清後，得清廷重用，官至大學士。於清初重大軍政決策多有建議。1645 年到南京總督軍務，鎮壓江南反清義軍，殺抗清名士和明朝藩王多人。1653 年經略湖廣、兩廣、雲貴等地，打敗明末反清義軍餘部李定國等軍，摧毀南明永曆政權，桂王朱由榔被驅趕逃亡緬甸。爲清朝效力達 15 年，16

61 年退職。

Hung-ch'i Canal 紅旗渠

亦作 HUNG-CH'I CH'Ü 或 HONGQI QU，英語作 RED FLAG CANAL。中國河南省的大型灌溉工程。在河南西北部林縣境內。林縣地處太行山區，年降水量雖達 650 公釐，但 70％集中在夏季。境內山丘林立，溝谷縱橫，河流比降大，集水面積小，一般流量不過 1～3 立方公尺/秒，旱季甚至乾涸無流。地下水埋藏較深，不易取用。因此，水源奇缺。源於山西省的漳河水量比較充足，一般流量爲 25 立方公尺/秒，最大可達 7,000 立方公尺/秒，但因有分水嶺相隔，流經林縣的範圍很小。1960 年起經十年艱苦奮鬥建成紅旗渠，穿越崇山峻嶺，飛跨峽谷險灘，引來了漳河水。先後劈開 1,250 座山頭，鑿通 180 個隧道，架設 129 座渡槽，挖砌土石方 17,000,000 立方公尺。有 1 條總幹渠，3 條幹渠，500 多條支渠，渠道總長 1,500 公里，還有 200 多個水庫。總幹渠渠首在山西平順縣境內，是引漳水到林縣的大動脈，全長約 70 公里。三條幹渠是重要輸水工程，分別自分水嶺流向林縣南部、東南部、東北部。渠道多布置在梯田上部，以發揮自流灌溉的效益。水庫除攔蓄洪水，防止水患外，主要用於調節總幹渠、幹渠的水量，在漳河枯水季節補充水源。紅旗渠建成後林縣嚴重缺水的 40,000 多公頃農田得到自流灌溉，已開始種植水稻。大小水庫發展了水產養殖業。用材林、經濟林面積越來越大。還帶動了水電、農機、化肥、水泥等小型工業的發展。

Hung-chih 弘治(1470～1505)

亦作 HONGZHI。中國明代第九代皇帝。即明孝宗朱祐樘。憲宗第三子。成化十一年(1475)立爲太子。1487 年即帝位，年號弘治。登基時朝野危機四伏，國勢日衰。即位後即罷斥奸邪，任用賢能。先後啓用丘濬、徐溥、劉健、謝遷、李東陽等入閣預機務。禁止皇親國戚豪民勢家兼併土地。蠲免稅糧，賑濟災民，發展生產，使政局相對穩定。史家稱爲「弘治中興」。

Hung Dao Vuong 越南歷史中的傳奇人物、軍事戰略家。詳陳興道(Tran Hung Dao)條。

Hung-hsi 洪熙(1378～1425)

亦作 HONGXI。中國明代第四代皇帝。即明仁宗(〔MING〕JEN-TSUNG)朱高熾(CHU KAO-CHIH)。明成祖朱棣長子。1424～1425 年在位，年號洪熙。朱棣舉兵「靖難」，奉命守北平。成祖即位後，1404 年立爲皇太子。多次奉命監國，裁決政事。四方水旱饑饉，能及時賑濟。在位雖只 1 年，但澄清吏治，罷採辦，禁科派，省刑罰，繕邊備，赦免建文諸臣家屬，史家譽爲多行善政。

Hung Hsiu-ch'üan 洪秀全(1814. 1. 1～1864. 6. 1)

亦作 HONG XIUQUAN。太平天國領袖。廣東花縣人。原爲該村塾師。1843 年從基督教宣揚的平等思想得到啓發，萌發革命思想。創立拜上帝會，自稱是天父耶和華之子、耶穌之弟，爲拯救世人苦難，下凡誅妖。1844 年 4 月起和馮雲山等在廣州和廣西貴縣傳教。撰寫『原道救世歌』、『原道醒世訓』宣傳天父上帝是唯一眞神，提出天下男女盡是兄弟姊妹，人人平等；號召推翻清政府，實現「天下一家，共享太平」的理想。1847 年在廣西紫荊山制訂拜上帝會章程。

洪秀全
＊CEB 供圖

1849 年 7 月洪秀全、楊秀清、蕭朝貴、馮雲山、韋昌輝、石達開、胡以晃、秦日綱等組成領導集團，籌劃起事。1851 年 1 月 11 日在廣西桂平縣金田村起義，建號太平天國，自稱天王。9 月攻克永安(今蒙山縣)後制定各種制度，封楊秀清爲東王、蕭朝貴爲西王、馮雲山爲南王、韋昌輝爲北王、石達開爲翼王。楊秀清節制諸王，馮雲山、石達開爲前鋒指揮。1852 年春太平軍出廣西，經湖南、湖北、江西、安徽，於 1853 年 3 月攻克南京，定爲天京。隨即派兵北伐西征，並頒布『天朝田畝制度』。洪秀全在革命勝利形勢下日漸脫離羣衆，不務政事，加以楊秀清擅權，使太平天國領導集團內部矛盾迅速激化。1856 年 9 月韋昌輝殺楊秀清，11 月洪秀全殺韋昌輝，1857 年 5 月石達開率領大批精銳部隊出走。洪在嚴峻形勢下重組領導核心，提拔青年將領陳玉成、李秀成負責軍事，任命洪仁玕主持政務，以支撐太平天國危局。1860 年第二次鴉片戰爭後清政府和外國侵略者聯合加緊進攻，安慶、蘇州等重鎮相繼失守，天京被圍。洪不採納「讓城別走」建議，困守天京。1864 年天京臨近陷落時病逝。

Hung-jen 弘仁(1610～1663)

亦作 HONGREN。中國明、清之際畫家。原名江韜(CHIANG T'AO)。明亡後出家爲僧，名弘仁，字漸江，安徽歙縣人。工畫山水，師法倪瓚而能變化。初畫福建武夷山山水，後返故鄉，深入黃山，多寫黃山松石，畫藝

進入新的境界。查士標說：「漸公入武夷而一變，歸黃山而益奇」；張庚說：「嘗見師手迹，層崖陡壑，偉峻沈厚，非若世之疎林枯竹，自謂高士者比也。」他不慕榮利，愼於交遊，不輕易爲人作畫。去世前一日，卻作畫救濟貧窮親友度歲。能詩文，有『畫偈』一卷。

Hung Jen-kan 洪仁玕(1822. 2. 18～1864. 11. 23)

亦作 HONG RENGAN。太平天國後期重要領導人。廣東花縣人。洪秀全族弟。原爲私塾教師。1843 年參加洪秀全創立的拜上帝會。1851 年金田起義後應召赴廣西桂平，未趕上太平軍，折回廣東。1852 年在廣東發動小規模起義失敗，逃亡香港。留港期間，學習西方社會、自然科學知識，成爲近代中國傳播資本主義思想啓蒙人物之一。1858 年離香港北上，次年 4 月到天京。5 月封干王，任軍師，總理朝政。向洪秀全提出施政綱領『資政新篇』，主張革新政治，學習西方科學技術，發展資本主義經濟。1860 年爲解天京之圍，獻策奇襲杭州，分散敵兵，迅速回師擊垮清軍江南大營。又建議東進蘇、杭，建立江南革命根據地，再返師西征，以解安慶之圍。1864 年 7 月天京陷落，在湖州護持幼天王，擬去江西會合李世賢、汪海洋部。10 月在江西石城被俘，所寫供詞痛斥外國侵略者干涉中國革命。11 月 23 日在南昌處死。

Hung-ku-tzu 洪谷子。詳荊浩(Ching Hao)條。

Hung Lake 洪湖

亦作 HONG HU。中國湖北省大湖。位於省南部長江與東荊江間的窪地中。湖面高程 25 公尺，面積 437 平方公里。東西兩側與長江相通，是魚類繁殖的良好場所。湖區南部黑魚灣至螺山一帶每年冬季雁鴨麕集，水禽資源豐富。用野鴨羽毛製成的羽毛扇爲洪湖地區傳統手工藝品。

Hung-li 弘曆。中國清朝第四代皇帝。詳乾隆(Ch'ien--lung)條。

Hung-lou-meng 紅樓夢

亦作 HONG LOU MENG，DREAM OF THE RED CHAMBER。中國清代初期(1790？)問世的長篇小說，又名『石頭記』。被廣泛認爲是中國最偉大的一部著作。它的前 80 回是以作者曹霑(1715？～1763)本人名義在其生前開始流傳，他死後將近 30 年又出了包括後 40 回的全書。關於後 40 回的眞實作者究竟是誰，衆說紛紜，至今爭論不已。有的說是曹的好友高鶚(1740？～1815？)，有的說是曹氏本人，而其遺稿被高鶚發現，略加改編而成。小說主題是大官僚賈家的青年公子寶玉和他的表妹黛玉之間，由於共同的反抗封建傳統的信念而鑄成的愛情，和無法抗拒宗法勢力的阻撓而歸於悲劇的結局。作品現實主義地描繪了中國上層家族成員以及其衆多的奴僕丫環們的日常生活——豪華、淫逸、禮節、明爭暗鬥的細節，其中人物多至 400 餘，有鮮明個性的 30 多。文字極其生動、優美，運用了古典和民間豐富而又洗練的語彙。在耐人尋味的散文、對話之中，夾以高雅的詩詞歌賦、對聯、謎語。小說中人物的塑造、情節的描繪、語言的生動，使整個小說的思想性得到充分的表現。在過去一百年中，雖然有英、日、俄、法、德、匈、韓、越等譯本，但沒有一種是完全和忠實的譯文，直到 1980 年才有由中國大陸的中國外文出版社出版的新英譯本。

Hung-ming chi 弘明集

亦作 HONGMING JI。中國佛教論文選集。南朝梁僧祐編，14 卷。該書序稱：「道以人弘，教以文明。弘道明教，故謂之『弘明集』」。全書選輯東漢到梁頌揚佛教論著，也保存幾篇反佛教論著，如范縝『神滅論』等。是研究佛教傳入中國初期歷史的重要資料。

Hung-shan culture 紅山文化

Hung-shan 亦作 HONGSHAN。中國新石器時代晚期(約七、八千年前)的文化。主要分布於遼寧西部一帶。1935 年在遼寧赤峯市紅山發現。紅山文化經濟上屬農業區和牧業區的過渡地帶。既有磨製的石耜、石刀等農具，又有箭頭、刮削器、尖狀器、切割器等細石器，表明畜牧和狩獵也占重要地位。動物骨骼中有豬、羊、鹿，也說明農牧並舉的特點。陶器分兩大類，一類是泥質紅陶，上有黑色彩紋，器物有鉢、盆、盂、罐等。鉢常飾寬帶彩紋，與仰韶文化早期器物十分相似。盆、罐上則飾平行斜線和鉤葉紋等，在彩陶文化系統中具有濃厚的地方特色。另一類是夾砂褐陶。主要是罐和鉢，上飾畫紋或篦紋，底部常有席紋，類似蒙古草原地帶細石器文化中的篦紋陶。有些泥質紅陶罐飾之字形篦紋，說明兩種文化因素已在紅山文化中融爲一體。

Hung Shen 洪深(1894. 12. 31～1955. 8. 29)

一作 HONG SHEN。中國現代劇作家、導演。字伯駿，號淺哉，筆名莊正平。江蘇武進人。1916 年於清華學校畢業後，赴美留學，初入俄亥俄州立大學學習工程，其後考入哈佛大學專攻文學戲劇。課餘復入波士頓聲音表現學校、考柏萊劇院附設學校修習表演、導演課程，得碩士學位後，於 1922 年回國。是年冬，出版成名作『趙閻王』一劇，並親自登場演出。1925 年加入「上海戲劇協社」，任排演主任。1928 年加入「南國社」。嗣領導「復旦劇社」，任中華電影學校校長，又任明星電影公司編導主任，從事電影工作。1930 年，加入「左翼作家聯

盟」。在此前後，歷任復旦、山東、中山、北京師範等大學教授，暨南大學外文系主任，天津市政府秘書長等職。抗日戰爭興起後，任「上海救亡演劇隊」第二隊隊長、軍委會總政治部第三廳第六處第一科科長，專管戲劇宣傳，曾撰寫許多宣傳抗日劇本。抗日戰爭勝利後，任上海市實驗戲劇學校教授。作品有『洪深文集』4卷。

Hung Sheng 洪昇(1645～1704)

亦作 HONG SHENG。中國清代文學家、戲曲作家，『長生殿』傳奇作者。字昉思，號稗畦，又號稗村、南屏樵者。錢塘(今浙江杭州)人。出身沒落世家。在政治上不得志，長期在北京做國子監生。康熙二十七年(1688)撰『長生殿』傳奇，傳唱甚盛，轟動京師，當時與『桃花扇』傳奇作者孔尚任(1648～1718)有「南洪北孔」之稱。次年八月演出時，適值佟皇后喪葬期間，因此獲罪，繫刑部獄，革去國學生籍。三十年(1691)南歸。四十三年(1704)六月初一日，自江寧返鄉，行經烏鎮，酒後登舟，墮水而死。除『長生殿』外還有傳奇『回文錦』、『天涯淚』、『鬧高唐』、『考節坊』等8部(已佚)，雜劇『四嬋娟』一部。有詩集『稗畦集』、『稗畦續集』、『嘯月樓集』，詞集『嘯月詞』(已佚)，以及『詩騷韻注』等。

Hung-shui River 紅水河

亦作 HUNG-SHUI HO 或 HONGSHUI HE。中國珠江水系幹流西江的上游。在貴州省和廣西(今易名廣西壯族自治區)間。源出雲南省沾益縣馬雄山，稱南盤江，南流至開遠折而東，至望謨縣與北面來的北盤江相會，始稱紅水河。紅水河因流經紅色砂貝岩層水色紅褐得名。至天峨縣接納格凸河，折而向南進入廣西，至象州石龍鎮與柳江匯合後改稱黔江，與鬱江匯合稱爲潯江，潯江過梧州改稱西江。紅水河穿行於高山峽谷中，坡降大，落差集中，雨量充沛，水力資源豐富，可進行梯級開發。設有多座水電站。紅水河從上游南盤江黃泥河口至下游桂平大藤峽口長1,143公里，流域面積190,000平方公里。

Hung-tse Lake 洪澤湖

亦作 HUNG-TSE HU 或 HONGZE HU。中國第四大淡水湖。在江蘇省西部淮河下游。原爲淺水小湖羣，古稱富陵湖，兩漢以後稱破釜塘，隋稱洪澤浦，唐(618～907)始名洪澤湖。1128年黃河南徙經泗水在淮陰以下奪取淮河下游河道入海，淮河失去入海水道，在盱眙以東瀦水，原來的小湖擴大爲洪澤湖。明清以來湖水全憑洪澤湖大堤作爲屏障，形成「懸湖」。現洪澤湖正常水位12.5公尺，面積2,069平方公里，最深5.5公尺。汛期或大水年分水位可高到15.5公尺，面積擴大到3,500平方公里。近年加固了洪澤湖大堤，防洪標準提高到16公尺。湖水主要經由三河洩入高郵湖，再經邵伯湖入裏運河，到三江營入長江，是爲入江水道。舊時排水不暢，大堤失修，水患嚴重。1949年以後新建規模宏大的三河閘，整修入江水道，加固洪澤湖大堤。1952年在高良澗以東修建蘇北灌溉總渠，長168公里，用以灌溉裏下河平原，兼作排洪之用。湖水還可出二河閘經楊莊水利樞紐由中山河(或稱新淮河)入海。1958～1960年又增闢淮沭河，由楊莊水利樞紐引洪澤湖水北上，到沭陽入新沂河。目前洪澤湖水共有這4條出路，已兼具洩洪、灌溉、航運、養殖之利。湖區沿岸每年都出現結冰現象，岸冰厚0.03～0.05公尺。1969年1月31日強寒潮侵襲時全湖封凍，12天後才解凍，爲幾十年來所未見。

Hung Vuong 雄王(活動時期約公元前2879年)

傳說中第一個越南國家文郎國的創建者。根據越南古代文獻，雄王於公元前2879年建立杭班王朝並傳了18代，但這一傳說還不能爲已知的考古文物所證實。某些古代史籍記載雄王的領土從同登向南延伸到現今的廣義省。另一些史籍指出，他的統治權可能僅限今順化周圍地區。據文獻，該名稱意爲强有力的領袖或强有力的長者，他是神話中貉尤君之子。他把王國劃爲若干行政區，派官員和軍官管理。

Hung-wei Ping 「文化大革命」初期以青年學生爲主體建立的羣衆組織。詳紅衛兵(Red Guards)條。

Hung-wu 洪武(1328. 10 21～1398. 6. 24)

亦作 HONGWU。中國元末抗元運動的首領之一，明代的建立者。即明太祖(〔MING〕T'AI-TSU)朱元璋(CHU YÜAN-CHANG)。幼名重八，又名興宗，字國瑞。濠州鍾離(今安徽鳳陽)人。出身農家，幼年爲人放牛。17歲入皇覺寺爲僧，流浪淮西各地。1352年參加郭子興部紅巾軍。1355年郭子興卒，其部盡歸元璋。同年韓林兒

明太祖
*國立歷史博物館供圖

稱帝時任左副元帥。1356 年攻下集慶(今江蘇南京)。廢除元苛政，命諸將屯田。1361 年受韓林兒封爲吳國公。1363 年擊敗陳友諒，次年自立爲吳王。1366 年殺害韓林兒，後相繼消滅張士誠、方國珍、陳友定等割據勢力，以主力北伐中原。1368 年建都南京，國號明，年號洪武。同年攻克元大都(今北京)，推翻元王朝。後逐步統一全國。在位期間普查戶口，清丈土地，均平賦役，興修水利，推行屯田，獎勵墾荒。同時抑制豪强，打擊貪污，制定『大明律』整肅吏治。廢除宰相職位以加强皇權，鞏固中央集權，爲明代 276 年統治奠定基礎。

Hungarian 匈牙利人

也稱馬札兒人(MAGYAR)。操芬蘭-烏戈爾(Finno-Ugric)語系匈牙利語。匈牙利人主要爲匈牙利居民，但也是羅馬尼亞、捷克斯洛伐克以及烏克蘭的少數民族。在羅馬尼亞，匈牙利人多數住在以前的馬札兒民族自治省(即今科瓦斯納〔Covasna〕、哈爾吉塔〔Harghita〕及穆列什〔Mureş〕各縣)，共約 860,000 人，稱爲塞克勒人(Szekler)。

原始匈牙利人顯然是烏戈爾人和突厥人的混血種，原來住在西伯利亞西部。早在 5 世紀初期，已向西南遷移，並散居在哈札爾土耳其帝國，主要居住區是裏海附近。公元 830 年前，他們居住在頓河右岸，由七個部落組成，後來又增加了原是哈札爾人的三個部落(稱爲卡瓦爾〔Kavar〕部落)。到 9 世紀末，匈牙利人進入其目前住地，征服了當地的斯拉夫人和匈奴人。其後，匈牙利人成爲歐洲的禍患。他們侵掠遠至不來梅、奧爾良和君士坦丁堡，半世紀後才被阻。

匈牙利人處在斯拉夫人、日耳曼人和羅馬尼亞人的不同種族包圍中，在體質類型和文化影響方面，不斷發生混合現象。有兩個主要影響：一是 16 和 17 世紀時，征服和占據此國的土耳其人的影響；一是繼之而來的、奧地利哈布斯堡家族的强大日耳曼化的影響。匈牙利在 1867 年自治，1918 年獨立。在那些年代中，他們保持了原有藝術、音樂和文學，而刺繡及陶器之類的民間藝術，至今仍很重要。匈牙利從第二次世界大戰以來，沒有公布關於宗教信仰的統計數字。但戰前約有 65％是天主教徒，25％是基督教新教徒。

Hungarian Catholic Church 詳羅塞尼亞公教會(Ruthenian Catholic Church)條。

Hungarian language 匈牙利語

亦稱馬札兒語(MAGYAR)。屬烏拉語系芬蘭-烏戈爾語族烏戈爾語支(參閱芬蘭-烏戈爾諸語言〔Finno-Ugric languages〕條)，主要通行於匈牙利，但是在捷克斯洛伐克、羅馬尼亞和南斯拉夫以及分散在世界各地的居民集團中也有操匈牙利語的。匈牙利語和鄂畢-烏戈爾諸語言、曼西語、漢提語(Khanty)也通行於西西伯利亞。從 13 世紀開始匈牙利語就用拉丁字母書寫，自 16 世紀起，隨著印刷術的引進，它的正字法已經穩定。其正字法特點是採用銳音符標示長音(*ó*)，如係長前元音，則用雙符(*ő*)；對於咝音則出以特殊形式，如：以 *sz* 表英語 *s* 音，以 *s* 表英語 *sh* 音。

由於匈牙利語處於非烏拉語言的包圍中，有許多借詞來自伊朗語、突厥語、高加索語、斯拉夫語、拉丁語和德語。但其語音系統和語法結構卻是典型烏拉語式的。語音體系的特點是元音和諧。根據發音器官的位置，元音分爲三類：後元音(*a, á, o, ó, u, ú*)、圓唇前元音(*ö, ő, ü, ű*)和非圓唇前元音(*e, é, i, í*)。後元音和圓唇前元音不出現於同一個詞中。輔音叢較簡單而且經常不處於詞首地位，重音位於詞的第一音節上，語法範疇通常用後綴來標示。

Hungarian literature 匈牙利文學

以匈牙利語文寫作的作品總體。匈牙利最早的寫作文學是以拉丁文寫成的宗教作品，約始於 11 世紀中期。後來以匈牙利語文寫作的作品開始出現，它們幾乎是清一色的宗教作品，且常爲拉丁文的譯作。

現存最早的匈牙利語文作品爲『郝洛提演說』(*Halotti Beszéd*)，是一篇簡短優美獨具一格的祭文，約寫於 1200 年。與『郝洛提演說』同時存在的還有一些口傳的民間歌曲和故事，這些口頭文學至今僅有少數非原始面貌的零星殘篇自早期流傳下來。在整個中世紀，書面的文學作品以宗教內容爲主。對匈牙利民族語言發展最具影響力的個別作品當推卡羅伊(Gáspár Károlyi)翻譯的『聖經』(1590)，它出現於匈牙利宗教改革運動的末期。就在同時，非宗教的世俗文學從當地的口述傳說中衍生而出；16 世紀末，第一顆閃亮的星星升起，詩人鮑洛西(Bálint Balassi, 1554～1594)以其糅合愛情與民族主義的主題，預示了 19 世紀偉大詩人裴多菲(Sándor Petőfi)的誕生。

17 世紀時，匈牙利西部在哈布斯堡王朝的統治下，開始了巴洛克時期。反宗教改革運動最傑出的散文作家，也是巴洛克風格的倡導人帕茲曼尼(Péter Pázmány, 1570～1637)，他的哲學與風格都深具影響力。17 世紀最重要的詩人是玆里尼(Miklós Zrinyi, 1620～1664)，他的偉大史詩『錫蓋特之危』(*Szigeti Veszedelem*)糅合了文藝復興與巴洛克風格的要素。

18 世紀在基本上是一個停滯的時期，直到啓蒙運動時，歐洲思想才給匈牙利文學注入新的活力。啓蒙運動思想的第一位擁護者是說教作家貝斯伊尼(György Bessenyei, 1747～1811)。當時匈牙利的文學主流在於詩，有兩位詩人特別值得一提：拜爾札伊尼(Dániel Berz-

senyi, 1776～1836)，擅長古典形式的詩體，但缺乏創意；喬科瑙伊·維泰茲(Mihály Csokonai Vitéz, 1773～1805)，是一個天才的匈牙利傳統風格的抒情詩人。考津齊(Ferenc Kazinczy, 1759～1831)是一位很有影響力的人物，他的具有深遠意義的貢獻在於創導一項廣泛的語言改革。

啓蒙運動後來被短暫的浪漫主義時期所取代。浪漫主義時期出了幾位重要人物：考托納(József Katona, 1791～1830)，他的『邦克總督』(*Bánk bán*)是匈牙利第一齣偉大的戲劇；克爾切伊(Ferenc Kölcsey, 1790～1838)是一位詩人兼政治家，生平事迹以撰寫匈牙利國歌最爲人所樂道；弗勒什毛爾蒂(Mihály Vörösmarty, 1800～1855)以個人及國家爲主題寫作，是浪漫主義時期最佳詩人。

到了 19 世紀 40 及 50 年代，浪漫主義逐漸式微，寫實主義開始出現，兩位偉大的匈牙利詩人耕耘詩壇。裴多菲(1823～1849)是一位非理性的、熱情的，並且强而有力的革新派詩人，他最好的詩將革命的熱忱融入簡單直接的文字中；奧洛尼(János Arany, 1817～1882)是裴多菲的朋友，他也寫通俗詩，但下筆謹愼，在自己和自己的詩之間保持一段距離。此外，毛達奇(Imre Madách, 1823～1864)以『人的悲劇』(*Az ember tragédiája*)知名，這是一部優秀的宗教哲學戲劇詩作。

雖然長篇小說在 19 世紀初就已成爲一種文學類型，但直到寫實主義被廣泛接受後，嚴肅的長篇小說才開始出現，並以艾厄特沃什(József Eötvös, 1813～1871)早期的政治小說爲濫觴，其他卓越的小說家接踵而至。凱梅尼(Zsigmond Kemény, 1814～1875)寫作的小說爲悲劇性的，通常令人感到壓抑的心理描寫小說。約卡伊(Mór Jókai, 1825～1904)是最受歡迎的匈牙利小說家，他寫了許多淺薄但很引人入勝的作品，常具有濃厚的浪漫情調。米克沙特(Kálmán Mikszáth, 1847～1910)以反諷的長篇與短篇小說知名，經常探索匈牙利社會各階層之間的相互影響與矛盾。

匈牙利文學中最蔚爲壯觀，富有成果的文學活動始於 20 世紀初。而以偉大的象徵主義詩人奧第(Endre Ady, 1877～1919)爲發端。奧第是一位才氣縱橫的抒情詩人，也是一位富有革命精神、恢宏的文體家，他對自身及周遭世界作深入而坦誠的觀察。如果奧第和其他匈牙利詩人是使用一種爲更多的人們所熟悉的語言來寫作的話，他們的國際聲譽和影響力就會更大。詩在翻譯時很容易喪失神韻，奧第的文字尤其不適於翻譯。奧第是極具影響力的左派文學雜誌『西方』(*Nyugat*)的相關作家集團的精神領袖。

繼奧第之後有四位優秀詩人：鮑比契(Mihály Babits, 1883～1949)是一位傑出的知識分子與人文主義者；科斯托拉尼(Dezső Kosztolányi, 1885～1936)是匈牙利最佳的印象主義詩人；托思(Árpád Tóth, 1886～1928)是一位富創意的憂鬱抒情詩人；尤哈茲(Gyula Juhász, 1883～1937)是植根於匈牙利傳統的印象主義者。在屬於『西方』派的散文作家中，莫里茲(Zsigmond Móricz, 1879～1942)是個出衆人物，他簡潔有力地刻劃人物個性，探討諸多社會主題。考林西(Frigyes Karinthy, 1887～1938)的短篇小說强勁有力，有强烈的諷刺和古怪的內涵。

兩次世界大戰中崛起的新作家多爲社會主義者或社會主義的同路人。伊爾葉思(Gyula Illyés, 1902～)從激進的農夫作家一躍而爲匈牙利詩壇的盟主。普羅階級作家約瑟夫(Attila József, 1905～1937)的詩中充滿了沸騰情感與理智思想的衝突。勞德諾提(Miklós Radnóti, 1909～1944)死於納粹集中營，在生命行將結束前寫下幾首簡潔的悲劇詩。納梅斯(László Németh, 1901～1976)是一位重要的心理小說家及哲學家。德瑞(Tibor Déry, 1894～1977)是位深具影響力的社會主義作家，他的非正統觀點在第二次世界大戰後爲他惹來一身的麻煩，並使他捲入 1956 年的革命中。在第二次世界大戰後嶄露頭角的年輕一輩作家中，也許以皮林茲基(János Pilinszky, 1921～1981)和瑙吉(László Nagy, 1925～1978)兩位詩人最爲重要。

Hungary 匈牙利

正式名稱爲匈牙利人民共和國(HUNGARIAN PEOPLE'S REPUBLIC)，匈牙利語作 MAGYARORSZÁG 或 MAGYAR NÉPKÖZTÁRSASÁG。中歐的內陸國家，面積約 93,036 平方公里(35,921 平方哩)。首都爲布達佩斯。匈牙利約位於北緯 45°～49°，東經 16°～23° 之間，南北長約 315 公里(195 哩)，東西寬約 523 公里(325 哩)。北鄰捷克斯洛伐克、東界蘇聯和羅馬尼亞、西和奧地利接壤、南連南斯拉夫。人口約 10,608,000(1987)。

匈牙利

土地 匈牙利可劃分爲 4 個自然地理區——兩個低地區和兩個高地區。較大的低地區稱爲匈牙利大平原，位於東、南部，面積占全國總面積一半以上。大平原和

西北部的較小的小平原間，被外多瑙河山脈所阻隔。外多瑙河山脈位於匈牙利西南部，爲海拔 400～700 公尺(1,300～2,300 呎)的低起伏高地。該山脈東北方的北部山脈是該國另一高地區，屬喀爾巴阡山脈內火山弧的一部分。全境最高點是捷克斯洛伐克邊界附近馬特勞(Mátra)山脈的凱凱什峯(Mount Kékes; 高 1,015 公尺〔3,330 呎〕)。

最重要的河流爲多瑙河和提蘇(Tisza)河，均由北向南流貫匈牙利，進入南斯拉夫。較西邊的是多瑙河，它在匈牙利境內的許多支流均發源於外多瑙河山脈。另一條主要河川提蘇河，則發源於北方的捷克斯洛伐克、蘇聯、羅馬尼亞等國境內的喀爾巴阡山脈。每年早春和初夏，多瑙河都會氾濫，雖然從 20 世紀以來防洪計畫保護了不少危險的地區，但超過年平均流量 4 倍的洪水，仍造成匈牙利大平原部分地區的氾濫。匈牙利只有 3 個天然湖泊，但位於外多瑙河高地的巴拉頓湖(Lake Balaton, 面積 595 平方公里〔230 平方哩〕)，卻是歐洲最大的湖泊之一。

匈牙利有適度乾燥的大陸性氣候，1 月的氣溫－4～0℃(25～32℉)，7 月氣溫 18～23℃(64～73℉)，年均溫 10℃(50℉)。外多瑙河山區年雨量通常超過 700 公釐；小平原和北部山區爲 560～700 公釐(22～28 吋)；匈牙利大平原的許多地區，不到 560 公釐。

可耕地占土地總面積近⅔，大部分在低地區內。不到 600 公尺(2,000 呎)的低海拔山地中，不適合針葉林的生長。在近 1,610,000 公頃(4,000,000 畝)的落葉林中，較高的地方長有山毛櫸，較低處則長有橡樹。在較高的林地中，有許多鹿和野豬；鷓鴣、雉雞、野兔及其他一些齧齒類動物則主要生長在低地區。匈牙利的礦藏包括製鋁的主要礦物鋁土礦，和少量的鐵、鎳、鉬、釩等金屬。自稱擁有世界最大的銅礦(在雷思克〔Recsk〕並伴有豐富的鉛、鋅礦)。可開採的錳礦估計有 25,000,000～30,000,000 公噸。還有豐富的煤礦、天然氣及少量石油。20 世紀 80 年代初，在外多瑙河山脈探勘油頁岩礦藏。

人民　匈牙利在種族上稱爲馬札兒人。98.5%的匈牙利人口，以匈牙利語爲母語。匈牙利語是屬於烏拉語系中的芬蘭-烏戈爾語，在歐洲主要語言中，只與芬蘭語、愛沙尼亞語有關聯。少數民族以日耳曼人居多，約占總人口 0.5%。吉普賽人是特殊的一羣，20 世紀 70 年代初約有 180,000～185,000 人，其中約 35,000 人以吉普賽語爲母語。估計有 90%的人有宗教信仰，約有 60%信奉天主教，25%爲路德教徒及喀爾文教徒。

人口密度約爲每平方公里 115 人(每平方哩 298 人)。20 世紀 80 年代初，出生率爲 13.3‰，死亡率略高，爲 13.5‰。因此自然增加率爲－0.2‰。這種負增加率可歸因於出生率下降及人口老化。政府政策也朝向提高出生率，並提供許多獎勵，包括優先分配房屋及豐厚的小孩津貼。¼以上的人口居住在布達佩斯都會區。

經濟　匈牙利爲發達的社會主義經濟，採中央計畫和以國有爲主的經濟政策。國民生產毛額1980 年估計爲 44,990,000,000 美元，國民平均生產毛額 4,180 美元。1970～1979 年實際國民生產毛額的年成長率爲 4.8%，其中約有一半來自工業生產，約⅕來自批發、零售等商業。

農業約占國民生產毛額的 14%。一半以上的可耕地種植穀類，特別是玉米、小麥、大麥。甜菜、馬鈴薯、葡萄、向日葵子、番茄、辣椒、洋葱、李子和西瓜等也有大量生產。牧地占全國總面積 14%，飼養的牲畜包括豬隻 8,000,000 頭以上，少數的牛(40%爲乳牛)及羊。匈牙利也是歐洲第二大蜂蜜生產國。森林約占全國總面積⅕，全國平均每年所需木材量的⅘能自給，其餘需仰賴進口。煤是匈牙利的主要礦產，匈牙利爲世界第八大鋁土礦生產國。

製造業的種類繁多，雇用全國¼以上的勞力。主要產品包括水泥、粗鋼、軋製鋼、生鐵、鋁、石油氣、肥料、織物和服裝、電子器件、電視和收音機、電機、汽車、火車頭、火車車廂等。20 世紀 80 年代初的發電量約爲 23,873,000,000 瓦/小時，幾乎全部來自熱電廠。建築業占國民生產毛額 10%，20 世紀 80 年代的計畫包括一座建在培克(Paks)的核電廠、新建開採煤和鋁土的設施，以及擴充塞克什白堡(Székesfehérvár)的一座煉鋁廠。

旅遊業是外匯的主要來源之一，1980 年約有 14,000,000 名觀光客來到匈牙利。大企業、銀行和服務業爲政府所有和控制，合作農場約占可耕地⅘。但匈牙利也採用資本主義的方法，發給工人獎金以刺激生產。匈牙利的貨幣單位是福林(forint)，1 福林等於 100 菲拉(fillér)。預算收入中，⅔以上來自國營企業，稅收居第二位。政府支出大致和收入平衡，主要用於投資和國民經濟支出，其次爲社會保障、福利、保健和教育。

交通和運輸業占國民生產毛額 8%。鐵路由國營的匈牙利鐵路公司擁有和管理；20 世紀 80 年代初期，鐵路總長略超過 8,000 公里(5,000 哩)，近½已經電氣化。公路總長約 87,000 公里(54,000 哩)，約有一半已鋪面。內陸水道總長約 1,690 公里(1,050 哩)，在布達佩斯和多瑙新城等地均有河港。國際機場位於布達佩斯附近的菲利赫吉(Ferihegy)，但無國內航線。出口和進口總值大致相等，出口以電機和其他機械、汽車、化學品和化工產品、肉類及肉製品、紡織品和服裝爲主；主要輸往蘇聯、東德、西德、捷克斯洛伐克等國。進口以礦物燃料及精煉產品、金屬半成品、專用機械及其他礦物原料等爲主。這些物品主要由上述 4 個國家輸入。

行政及社會狀況　匈牙利爲共產黨(匈牙利社會主

義勞工黨)領導的一黨制共和國。匈牙利社會主義工人黨中央委員會選出 13 名委員組成政治局，指導國家政策。政治局的所有立法形式上須經國民議會批准，國民議會的議員是從黨的外圍組織——人民愛國陣線所提出的名單中普選產生的。議會推選出的主席團，爲國家集體元首。部長會議行使行政權，它的成員由主席團選出並經國民議會同意。最高司法機關爲最高法院。蘇聯派有數個師的軍隊駐在匈牙利，以確保該國在軍事和政治各方面，都和蘇聯密切配合。

匈牙利的社會福利體系提供工作傷害、失業、妊娠、喪失工作能力、疾病、老年及死亡等方面的福利，國民保健計畫推及整個人口。醫療質量一般很好，特別是在都市地區。1975 年所完成的 15 年房屋興建計畫，雖使房屋的嚴重短缺獲得相當改善，但房屋不足的問題仍極爲嚴重。在匈牙利，6～16 歲的國民接受免費的義務教育。高等教育學校除傳統大學外，還有各種專科學院，如布達佩斯的李斯特音樂學院。儘管新聞媒體受到黨的謹慎控制，仍較蘇聯控制下的其他國家，擁有較多的自由。但在兩個問題上不許有異議：政府的基礎爲共產黨的統治與匈牙利-蘇聯的關係。

許多匈牙利人對藝術和科學有卓越的貢獻。匈牙利出生的森特-哲爾吉(Albert Szent-Györgyi)、貝凱西(Georg von Békésy)、威格納(Eugene Wigner)、特勒(Edward Teller)、齊拉德(Leo Szilard)及諾伊曼(John von Neumann)等人的成就，普獲國際的承認並得到諾貝爾獎。音樂家李斯特、巴爾托克及高大宜(Zoltán Kodály)等人也聞名於世。此外，詩人奧洛尼(János Arany)、裴多菲(Sándor Petöfi)和作家米克沙特(Kálmán Mikszáth)、莫里茲(Zsigmond Móricz)等人的作品，均已被譯成多種文字。

歷史 古羅馬人把匈牙利稱作潘諾尼亞(Pannonia)，當時該地爲伊利里亞人和塞爾特人聚居；公元前 14 世紀時，成爲羅馬帝國的一個行省。多瑙河以東地區從未成爲羅馬帝國的領土，大部分被不同的日耳曼和亞洲民族占據。阿瓦爾人曾控制這個地區 200 多年，但約於公元 800 年被查理曼大帝驅逐出去。公元 5 世紀，一支遊牧的芬蘭-烏戈爾族稱馬札兒人，從原來居住的歐亞大草原向西遷移。公元 892 年，神聖羅馬帝國皇帝阿努爾夫(Arnulf)邀請馬札兒人協助征服摩拉維亞人。馬札兒人應允並推選阿爾帕德(Árpád)爲首領，開始至匈牙利大平原定居。馬札兒人蹂躪中歐，至 955 年被奧托一世所擊敗。20 年後阿爾帕德曾孫蓋佐(Géza)信奉基督教。蓋佐的兒子史蒂芬據載於 1000 年加冕爲國王，繼續推動匈牙利基督教化和匈牙利的發展。1241 年蒙古人大舉入侵，一半的人口慘遭殺害。1301 年阿爾帕德王朝覆滅；自此以迄 1918 年，除有一次自主外，一直被外來強權所統治。

14 世紀鄂圖曼土耳其人開始入侵，至 1568 年今匈牙利的領土被劃分爲 3 部分：西部狹長地帶爲皇家匈牙利，由哈布斯堡王朝統治；東部的特蘭西瓦尼亞(Transylvania, 大部爲今羅馬尼亞西北部)，1566 年成爲土耳其保護下的自治公國；其餘地區(中央平原)則由土耳其直接控制。取代鄂圖曼土耳其人的哈布斯堡王朝，除查理三世和瑪利亞·特蕾西亞(Maria Theresa)外，和先前的土耳其人一樣專制。在這段期間叛亂時起，但均被殘酷鎮壓。19 世紀前 10 年改革終於到來，但當時占匈牙利邊境人口 60%的各種族，卻對新法律中強烈偏袒馬札兒人的內容感到憤恨。

1848 年，維也納爆發革命，一年後在科蘇特(Lajos Kossuth)的領導下，匈牙利宣告獨立。奧地利在俄國的協助下，又重新獲得控制權。後來由於奧地利大勢已去，被迫和匈牙利訂定協約，1867 年建立二元君主制的奧匈帝國。境內各種族間的問題仍然存在，第一次世界大戰導致匈牙利被分解。羅馬尼亞、捷克斯洛伐克、南斯拉夫、奧地利、波蘭、義大利都占去匈牙利的一部分，爲了收復失土，匈牙利於第二次世界大戰期間同德國合作，對抗蘇聯。匈牙利戰敗後，一支蘇聯占領軍留駐匈牙利，以保證執行 1947 年的條約，此條約是再度恢復 1920 年所定的疆界。1945 年當地共產黨組成一個親蘇的臨時政府，並於 1949 年成立匈牙利人民共和國。1956 年爆發強烈反共產政權的行動，但爲蘇聯軍隊所鎮壓。直到 20 世紀 70 年代，匈牙利才與西方恢復接觸；除了波蘭外，它是蘇聯集團國家中，唯一承認「團結工會」——波蘭曇花一現的獨立工會運動。

Hungary, history of 匈牙利史

1526 年以前的匈牙利王國 匈牙利出現於 9 世紀末馬札兒人占據多瑙河中游之時。馬札兒人屬芬蘭-烏戈爾族，9 世紀時組成遊牧部落聯盟，包括 7 個馬札兒部落和 3 個突厥哈札爾部落。該部落聯盟可能就是因此而被稱爲「十支箭」，「匈牙利人」之名則源於該詞的斯拉夫語音。892 年，神聖羅馬帝國皇帝阿努爾夫爲了制服其附庸摩拉維亞大公，遂向當時生活在頓河下游草原西端的馬札兒人求援。馬札兒人選舉阿爾帕德爲首領後，大概在 896 年越過喀爾巴阡山，輕而易舉地征服了中部平原的各族居民。阿爾帕德的曾孫蓋佐於 975 年改奉基督教，蓋佐的兒子史蒂芬一世(997～1038 在位)於 1000 年加冕爲王。史蒂芬奠定了以後幾百年匈牙利政治和社會結構的基礎。他死後，國內經歷了長時期的王族內鬨。拉迪斯拉斯一世(Ladislas Ⅰ, 1077～1095 在位)和卡爾曼(Coloman, 1095～1116 在位)統治時期，匈牙利的疆界擴展到北面的喀爾巴阡山脊，並越過特蘭西瓦尼亞。在南面，拉迪斯拉斯占領薩瓦河與德拉瓦河之間的地區；卡爾曼攫取了克羅地亞(Croatia)的王冠。12 世紀

時，匈牙利已由被鄰國干涉變爲干涉鄰國的國家。安德魯二世的昏庸引起反叛，導致 1222 年金璽詔書——民族自由憲章的頒布。貝洛四世(Béla Ⅳ, 1235～1270 在位)恢復國王權威的措施由於災難性的蒙古入侵(1241～1242)而中斷。1301 年，匈牙利的舊王統絕嗣，從此(除個別情況外)王位一直爲外國人占據。安茹家族的查理·羅伯特(1308～1342 在位)及其子路易一世(1342～1382 在位)統治時期，經濟繁榮，人口增至 300 萬。路易是唯一享有「大王」稱號的匈牙利國王，威加四鄰。14 世紀末，情況急轉直下，特別是來自土耳其人的威脅日益嚴重。攝政匈雅提曜創土軍，但 1456 年他在貝爾格勒大捷後病死。1458 年，其子馬提亞(Matthias Corvinus)成爲阿爾帕德王朝以後唯一的匈牙利族的國王。馬提亞是文藝復興的君主，他改善了行政和司法制度，加强了國防力量；但他增加稅收，日益熱衷於擴張。1490 年他死後，國家迅速衰落。1526 年夏，鄂圖曼帝國的蘇丹入侵；8 月，國王路易二世迎戰於莫哈奇(Mohács)，兵敗身亡。

瓜分時代 路易之死導致匈牙利領土被瓜分。蘇丹占領布達，並將匈牙利中部和南部的大片土地併入自己的版圖。1566 年，他又正式宣布特蘭西瓦尼亞爲其保護下的自治公國。哈布斯堡王朝統治下的「皇家匈牙利」據有該國西部邊境、東北山區和克羅地亞。「三分時期」是匈牙利歷史上最黑暗的時期。17 世紀下半期，「皇家匈牙利」政局動盪，蘇丹又乘機大舉進攻，於 1683 年兵臨維也納城下，但被迅速擊退。根據卡爾洛夫奇(Karlowitz)條約(1699. 1. 26)，蘇丹放棄了除毛羅什(Maros)河與提蘇河之間一隅之地以外的全部匈牙利領土，特蘭西瓦尼亞也成爲獨立「公國」。

哈布斯堡王朝的統治(1699～1918) 勝利者是哈布斯堡王朝的皇帝，而並非匈牙利。隨之而來的是另一種殘酷的專政。皇帝約瑟夫二世(1780～1790 在位)既不對匈牙利憲法宣誓，還加强了維也納對匈牙利各郡的控制。農民地位得到改善，而地主並不高興。但是被他的草率行動所促進的時代精神卻引起了文化大復興。新的民族自尊心要求結束來自維也納的專政。塞切尼(István Széchenyi)伯爵奠定了偉大改革運動的基礎。「改革的一代」的最重要人物是科蘇特，他堅持只有在獲得政治獨立後，社會和經濟改革才能完全實現。1848 年春，維也納中央政權的崩潰引起了革命，成立了獨立的匈牙利政府。維也納派耶拉契奇(Josip Jelačić)侵入匈牙利，被科蘇特倉促組成的國民軍趕走。1859 年 4 月 14 日，匈牙利宣布完全獨立。5 月，奧地利又搬來了俄國沙皇的軍隊。在力量對比懸殊的條件下，激烈戰鬥持續了幾個星期。8 月，科蘇特逃往國外，格爾蓋伊(Artúr Görgey)投降。隨後是來自維也納的野蠻報復。皇帝法蘭西斯·約瑟夫一世(1848～1916 在位)即位後，在國內外經濟困難的壓力下被迫對匈牙利作出讓步，1867 年的「協約」恢復了匈牙利的領土完整，使它享有比 1526 年後較爲眞實的獨立。在「二元君主制」下，匈牙利在外交和國防事務上擁有很大的發言權。從 1867～1918 年，匈牙利的議會生活主要是在「協約」的支持者與反對者的衝突中度過的。1890 年以後，工業化過程進行得極其迅速，但是直到 20 世紀初，匈牙利仍然是一個比較貧窮的國家。與此同時，境內的民族問題再度尖銳起來。1914 年 6 月 28 日，皇儲法蘭西斯·斐迪南被刺，這一事件把基礎已經動搖的奧匈帝國捲進了第一次世界大戰。

1918～1945 年的革命、反革命和攝政 奧匈帝國失敗後，匈牙利成爲獨立的共和國(1918. 11. 16)。1919 年 3 月 21 日，卡羅伊(Károlyi)政府被庫恩(Béla Kun)控制的「蘇維埃共和國」代替。庫恩的「紅色恐怖」教條主義的布爾什維克主義引起了差不多全體居民的反對。8 月 4 日，庫恩及其同事就出走了。1920 年 3 月，曾組織過反革命軍隊的海軍上將霍爾蒂(Miklós Horthy)被選爲攝政，作爲國家的臨時首腦。根據 6 月 4 日簽訂的特里亞農(Trianon)條約，留給匈牙利的土地只有 92,963 平方公里(35,893 平方哩；原匈牙利王室的土地面積爲 325,411 平方公里〔125,641 平方哩〕)。當時國內困難重重。貝特倫(Bethlen)政府(1921～1932)設法穩定政局，並依靠國際聯盟的貸款使匈牙利經濟一度繁榮。30 年代中期，右派激進黨和反猶太主義勢力加强；但另一方面，出現了一個反納粹主義的影子陣線，它卻得到了早先傾向於右派激進主義的霍爾蒂的支持。匈牙利領導人修改特里亞農條約的願望未被西方理睬，但兩次「維也納仲裁」(1938. 11 和 1940. 8)卻部分地滿足了他們的領土要求，從而使他們日益靠攏德國和義大利。1940 年 11 月，匈牙利加入德、義、日 3 國公約。但霍爾蒂此後仍討好西方，進行和平試探。1944 年 10 月，他派人去莫斯科簽訂「預備停戰協定」後，被德國人强迫退位。其時蘇聯軍隊已深入匈牙利國境，德、匈軍隊節節敗退，最後一批武裝部隊於 1945 年 4 月 4 日越過奧地利邊界。1947 年 2 月 10 日在巴黎簽訂和約，基本上恢復了特里亞農條約規定的疆界。

人民共和國 共產黨接管政權是分步驟進行的。1949 年 8 月，頒布了基本上是蘇聯憲法複製品的新憲法，1946 年 2 月已是共和國的匈牙利當時成了「人民共和國」。全部實權屬於由共產黨和社會民主黨合併組成的勞工黨，該黨的第一書記拉科西(Mátyás Rákosi, 受莫斯科指揮)完全成爲這個國家的主子。黨的「民族派」領袖拉伊克(László Rajk)以可疑的罪名被處死。樞機主教明曾蒂(József Mindszenty)因拒絕服從而被判無期徒刑。制定 5 年計畫時所考慮的不是匈牙利的利益，而是蘇聯的需要。1953 年史達林逝世後，納吉(Imre Nagy)取代

拉科西出任總理，他提出並著手實行新的改革。於1955年被免職並開除出黨。但他執政時的緩和措施鼓勵了暴政下的受害者。1956年10月23日，布達佩斯人民羣衆的遊行示威演變爲革命。納吉成爲聯合政府的首腦，宣布退出華沙條約。11月4日，蘇聯坦克開進布達佩斯，成立了以卡達爾(János Kádár)爲首的清一色共產黨人的「工農革命政府」。納吉被誘捕後處決。卡達爾後來宣布了「誰不反對我們，誰就是支持我們」的原則。1968～1969年提出的「新經濟法」甚至把利潤目的引進大型國營企業，農業社社員可以有小塊自留地，生活水準開始眞正提高。1988年，匈牙利共黨中央委員會推舉匈牙利總理格羅茲(Karoly Grosz)出任匈共總書記，取代掌權達32年之久的卡達爾，成爲匈共新領袖。

Huniades, John 匈牙利王國的軍事領袖。詳匈雅提(Hunyadi, János)條。

Hünkâr İskelesi, Treaty of 伊斯凱勒西村條約

Hünkâr Iskelesi 亦作 UNKIAR SKELESSI。鄂圖曼帝國和俄國於1833年7月8日在伊斯坦堡附近的伊斯凱勒西村簽訂的盟約，此約使鄂圖曼帝國實際上成爲俄國的保護國。1833年初俄國出兵協助鄂圖曼蘇丹馬哈茂德二世(Mahmud Ⅱ)解救危機，馬哈茂德遂在伊斯凱勒西村與俄國簽訂一項爲期8年的和平友好條約。其中有一個秘密條款是：除俄國軍艦外，鄂圖曼不得允許任何外國軍艦進入達達尼爾海峽。

Hunkers and Barnburners 守舊派和燒倉派

19世紀40年代紐約州民主黨兩個派別的俗稱。1844年後守舊派支持兼併德克薩斯，反對一切煽動反奴隸制的活動。燒倉派則反對將奴隸制擴展到新地區，並於1848年退出民主黨全國代表大會，加入自由土壤黨。

Hunley 亨利號

第一艘擊沈敵艦的潛艇，爲美國內戰時南部邦聯所發明。艇長約8公尺(25呎)，裝有一枚撐桿水雷，用一臺螺旋槳推進。1863年它企圖擊沈北方聯邦的驅逐艦新克倫威爾鐵甲軍號(New Ironsides)，但它自己卻被旁邊經過的明輪船激起的波浪所淹沒，司令官僅以身免。1863年10月初又一次試圖擊沈新克倫威爾鐵甲軍號，但它自己又一次沈沒，僅司令官及一名船員脫險。該艇被撈起後，10月15日在一次試驗下潛中，又沈到海底。再次撈起後，於1864年2月17日用撐桿水雷將北方聯邦的新戰艦豪薩通尼克號(Housatonic)擊沈。當時亨利號在水面上，艙口打開，被爆炸激起的水浪淹沒，船員全部喪生，從此該艇再也沒有撈起。

Hunsaker, Jerome C(larke) 亨薩克(1886. 8. 26～1984. 9. 10)

美國航空工程師，在飛艇、水上飛機和艦載飛機的設計上有重大革新。1909年在麻省理工學院學習。到歐洲對航空發展的情況進行兩年的考察(1913～1914)後，又回到該學院，第一次在美國大學開設空氣動力學和飛機設計課程，並和道格拉斯(Donald W. Douglas)建造第一個風洞。1916～1923年主管海軍的飛機設計工作，1919年春他設計的NC 4型水上飛機完成了首次經亞速羣島橫越大西洋的飛行；他還設計了第一艘用氦代替氫的「謝南多阿號」(Shenandoah)飛艇。

亨薩克在任航空局的設計主任時，他領導研製航空母艦上用的起飛彈射器和著陸攔阻裝置、製造輕型艦載飛機、研製魚雷飛機並改進星形氣冷式航空發動機。1926年參加貝爾電話實驗室工作，研究飛機通信系統。1933年回到麻省理工學院，擴充推進學、空氣動力學、儀表學和控制學的教學大綱，並任該院航空工程和機械工程系主任，直至1951年退休。他還擔任過全國航空諮詢委員會委員(1938～1958)和主席(1941～1957)。

Hunsrück 洪斯呂克

西德萊茵蘭-普法爾茨(Rheinland-Pfalz)州中部萊茵高地南端山區。四周分別以萊茵河、納厄(Nahe)河、薩爾河、摩澤爾(Mosel)河爲界。西南-東北走向，長約90公里(55哩)，寬32～40公里(20～25哩)，平均高度400～500公尺(1,300～1,600呎)。較低地區已闢爲牧場，較高地區覆蓋山毛櫸和雲杉森林。居民稀少，主要城鎮爲錫門(Simmern)。

Hunt, H(aroldson) L(afayette) 亨特(1889. 2. 17～1974. 11. 29)

美國數十億美元的石油企業創建人。在自己舉辦的無線電廣播節目中宣揚極端保守的政治觀點。直到1920年才停止從事棉花期貨投機。攜帶借來的50美元，赴阿肯色州從事石油租賃權買賣業務。1930年一位名叫瓊能(Dad Joiner)的油田租賃投機商人，在德州東部開採石油，亨特迅速以3萬美元作預付定金，購得1,620公頃(4,000畝)的油田，並允許以後將以石油償付瓊能100萬美元以上。以後證明這是美國最豐產的油田之一。1936年亨特石油公司創建後，亨特繼續對石油事業進行精明的投資。其中最成功的一項投資，是60年代在利比亞發現和開採的豐富油礦。依靠出售石油和天然氣的巨大財富，亨特投資出版、化粧品、山核桃林及健康食品生產等事業。去世時財產估計約有20～30億美元，每週收入100萬美元以上。

亨特以他的政治觀點著名。1951～1956 年資助成立名爲「事實討論會」的基金會，爲無線電廣播與電視製作政治評論節目，進行保守、反共的宣傳。該基金會也發行參議員麥卡錫和其他人士所著的書籍。1958 年基金會改組爲「生命線」，每天傳送 15 分鐘的廣播節目，由 400 多個電臺播出。亨特將大部分的財產爲他兩次婚姻的家人分放在兩個託管基金委員會中。他所創建的公司均歸家族成員私人擁有和經營。1980 年，兩個兒子邦克(N. Bunker)和赫伯特(W. Herbert)囤積白銀，企圖壟斷世界市場雖未成功，但幾乎造成銀價崩潰。1985 年，白銀投資慘敗的損失加上石油和製糖業的不景氣，使這個家族的財富可能減少三分之一。

Hunt, Henry　亨特(1773. 11. 6～1835. 2. 15)

英國激進的政治改革家。鼓吹普選和每年召開國會。1819 年 8 月他在曼徹斯特聖彼得廣場主持要求實行國會改革的六萬人大會。由於官方要逮捕他，引起有名的「彼得盧大屠殺」(Peterloo Massacre)事件，結果約 500 名手無寸鐵的示威者受傷，11 名死亡。亨特戴的白帽子被劍刺穿。1820 年亨特被捕受審，入獄兩年。他在獄中寫成『獄中一瞥』(*A Peep into Prison*)一書，揭露伊爾切斯特(Ilchester)監獄的黑幕。獲釋後繼續爲實現國會改革而進行宣傳鼓動工作。1830 年選入國會。他對改革運動貢獻很大，1832 年終於通過了改革法案。但具有諷刺意味的是，恰恰是在 1832 年的選舉中，亨特失去了他的國會席位。

Hunt (of Llanfair Waterdine), (Henry Cecil) John Hunt, Baron　亨特(1910. 6. 22～　)

亦稱 SIR JOHN HUNT(1953～1966)。英國軍官、登山家、探險家。曾率探險隊攀登珠穆朗瑪峯，其中希拉里(Edmund Hillary)和登京格·諾爾蓋(Tenzing Norgay)登上頂峯。1952 年免去軍職專門主持登山活動。1953 年率英國登山隊登上珠穆朗瑪峯。

Hunt, (James Henry) Leigh　亨特(1784. 10. 19～1859. 8. 28)

英國散文作家、評論家、新聞記者和詩人。其詩頗受外國詩律影響，名作有『阿布·本·阿德罕姆』(Abou Ben Adhem)和『珍妮吻了我』。亨特才華不高，但所寫散文和『自傳』(1850)對讀者頗具魅力，受到讀者愛戴。他對當代作家，從濟慈到但尼生，能夠作出正確的判斷。作爲進步新聞記者，他大聲疾呼反對人壓迫人的現象。第一部詩集『青春』(*Juvenilia*, 1801)顯示出他喜愛義大利文學，要從中尋求「作詩的自由精神」。1816 年同濟慈相識，向濟慈介紹義大利詩歌，對濟慈影響深遠。1808 年創辦『考察者』(*Examiner*)週刊，要求廢除買賣奴隸、改革議會和修改刑法。1813 年因攻擊攝政王而被監禁，被公衆當作爭取自由的英雄。1815 年獲釋後移居濟慈的故鄉漢普斯特(Hampstead)，1817 年把濟慈介紹給雪萊。1810～1811 年在『反射鏡』(*Reflector*)季刊上發表文章，結合評論戲劇和繪畫，同時談論政治。『想像和幻想』(*Imagination and Fancy*, 1844)把繪畫和詩歌作了有趣的對比。

Hunt, Richard Morris　亨特(1827. 10. 31～1895. 7. 31)

美國建築師，將法國學院派的風格帶到美國。1888 年起任美國建築師協會主席。他的建築風格屬於折衷主義，同時擅長法國早期文藝復興裝飾性風格、他自己設計的別墅風格以及莊嚴的古典風格。1843～1854 年，在巴黎美術學院學習，同時隨畫家庫圖爾(Thomas Couture)和雕塑家巴里(Antoine Louis Barye)學習。1854 年，擔任土伊勒里(Tuileries)宮和羅浮宮之間連接建築的監督員。在勒菲埃爾(Hector Lefuel)領導下，設計了皇宮對面的圖書館。1855 年回美國，參加國會大廈的擴建工程。他的作品有：紐約倫諾克斯(Lenox)圖書館、論壇報大廈(1873)、大都會藝術博物館的立面(1900～1902)、耶魯大學神學院、斯塔滕(Staten)島上的范德比爾特陵墓(Vanderbilt Mausoleum)等。1893 年在芝加哥哥倫比亞世界博覽會上，他設計的行政大樓獲得英國皇家建築師學會金質獎。他設計的住宅建築中，最負盛名的有紐約范德比爾特住宅(1878)以及馬爾康(Henry G. Marquand)住宅(1875？)等。

Hunt, Ward　亨特(1810. 6. 14～1886. 3. 24)

美國最高法院大法官(1873～1882)。亨特於 1831 年獲得律師資格後，在開展律師業務方面很快取得了成功並積極進行政治活動。1838 年被選入州議會，1844 年當選爲由提卡(Utica)市長。1856 年他協助建立了紐約州的共和黨組織。在兩次競選州最高法院法官以後，1865 年他以共和黨人身分被選入上訴法院。他在該院任首席法官，然後任上訴審議官，直至 1869 年司法機構改組爲止。1872 年，格蘭特(Ulysses S. Grant)總統任命他爲美國最高法院大法官，在任職期間並無特殊作爲。

Hunt, William Holman　亨特(1827. 4. 2～1910. 9. 7)

英國畫家、拉斐爾前派兄弟會的重要成員。其風格特色是善於用明淨、對比強烈的色彩，色調明亮，光感強，細節處理柔和細緻。1843 年入皇家美術學院附屬中學學習，1854 年展出『世界之光』，寫耶穌敲開人的心靈之門。這幅畫給他帶來最初的榮譽。後去敍利亞和巴勒斯坦旅行兩年，1855 年畫『替罪羔羊』(The Scape-

goat)，描繪死海之濱一隻孤苦伶仃、無家可歸的羔羊。後期最出色的作品有：『無辜者的勝利』(The Triumph of the Innocents; 兩幅變體畫，分別作於 1884 和 1885 年)、『馬格達林塔的五月之晨』(May Morning on Magdalen Tower, 1889)、『聖火的神蹟』(The Miracle of the Sacred Fire, 1898)等。

Hunt, William Morris　亨特(1824. 3. 31～1879. 9. 8)

美國浪漫主義畫家。用巴比松(Barbizon)畫派描寫外光和空氣的手法進行創作。在哈佛學院學習結束後，曾在巴黎師從庫圖爾，並在巴比松村向米勒(Jean-François Millet)學畫，深受米勒風格的影響。他把柯羅(Camille Corot)和巴比松畫派的作品介紹給美國社會，從而使美國畫家對巴黎藝術產生濃厚興趣。1855 年後，亨特的一些作品中，反映出他對生活在法國的那段歲月的懷念和米勒對他的影響，如『遲到的兒童』(The Belated Kid)、『噴泉旁的少女』(Girl at the Fountain)、『拉風琴的孩童』(Hurdy-Gurdy Boy)等，造型和色調質樸單純。其許多油畫和畫稿，都不幸毀於 1872 年波士頓的大火災。其寓意組畫『夜的飛逝』(The Flight of Night, 1878)，也因所依附的牆面倒塌未能保存下來。後期作品主要是美國的風景。於 1878 年寫成『談藝術』(*Talks on Art*)。受其影響的畫家有拉法吉(John LaFarge)、威廉·詹姆斯和亨利·詹姆斯等。

Hunter, David　亨特(1802. 7. 21～1886. 2. 2)

美國南北戰爭時期的聯邦軍官。1822 年在西點軍校畢業。曾參加墨西哥戰爭。1862 年在南部大西洋沿岸指揮聯邦軍隊時發表解放黑奴宣言，宣布喬治亞、佛羅里達和南卡羅來納等州的奴隸獲得自由。他在南卡羅來納組織聯邦軍隊的第一個黑人團。1864 年 5 月在西維吉尼亞指揮作戰，6 月被厄爾利(Jubal Early)將軍擊敗，8 月辭去司令職務。林肯被刺後，他任審訊陰謀分子的委員會主席。

Hunter, John　亨特(1728. 2. 13～1793. 10. 16)

英國外科醫師，英國病理解剖學的奠基者，提倡研究和實驗的早期學者，對比較生物學、比較解剖學、比較生理學和比較病理學都做了大量重要的實驗和研究工作。他沒有受過正規的大學教育。1748 年去倫敦給他教解剖學的哥哥、有名的婦科醫生威廉當助手，做些教學準備工作；在哥哥的解剖室裏學習解剖學達 11 年之久。1749～1750 年在切爾西(Chelsea)醫院隨切斯爾登(William Cheselden)學習了兩個夏天的外科學。

1753 年被選爲外科醫師會堂的解剖學教師，負責宣讀講稿。70 年代初期，開始自己開課，講授外科原理及手術實踐。此外，1768 年任教於聖喬治醫院，1758 年起被選爲該院的外科醫生。他的學生中不少人後來在學術上取得了成就，其中包括詹納(Edward Jenner)。1760 年他任軍醫。1763 年回倫敦繼續私人行醫，直到逝世。1776 年任英王喬治三世的御醫。亨特不僅對外科作出了非常重要的貢獻，還使外科成爲一門科學專業，使其建立在生物學普遍原理的基礎之上。他爲了證明淋病和梅毒是同一疾病的不同表現，給自己接種了病原體，因而得了梅毒；他晚年所患的疾病可能大部是這樣造成的。著有『人類牙齒的自然史』(1771)、『論性病』(*A Treatise on the Venereal Disease*, 1786)及『動物機體某些部位的觀察』(*Observations on Certain Parts of the Animal Oeconomy*, 1786)。其遺著『論血液、炎症及槍傷』(*A Treatise on the Blood, Inflammation, and Gun-shot Wounds*)於 1794 年出版。

Hunter, Mary　美國小說家、隨筆作家。詳奧斯汀(Austin, Mary)條。

Hunter, William　亨特(1718. 5. 23～1783. 3. 30)

英國產科醫師、教育家和醫學作家。强調高標準的教學方法和醫學實踐，致力於使產科擺脫助產士之手而成爲醫學科學的一個公認的分支學科。1750 年獲格拉斯哥大學的醫學學位，1756 年獲准在倫敦行醫。1746 年起終身從事教學，主要講授外科學和解剖學。1743～1744 年和 1748 年兩次赴法，在此期間注意到法國醫學生均有機會進行屍體解剖；於是他也將這一措施介紹到英國。1768 年皇家學院建立，他擔任解剖學教授。1756 年後主要致力於研究產科，成爲當時英國產科學界最有成就的專家；1762 年成爲夏洛特王后的御醫。著書 3 種，最重要的是無以倫比的解剖學專著『人類妊娠子宮的解剖學圖解』(*The Anatomy of the Human Gravid Uterus, Exhibited in Figures*, 1774)。

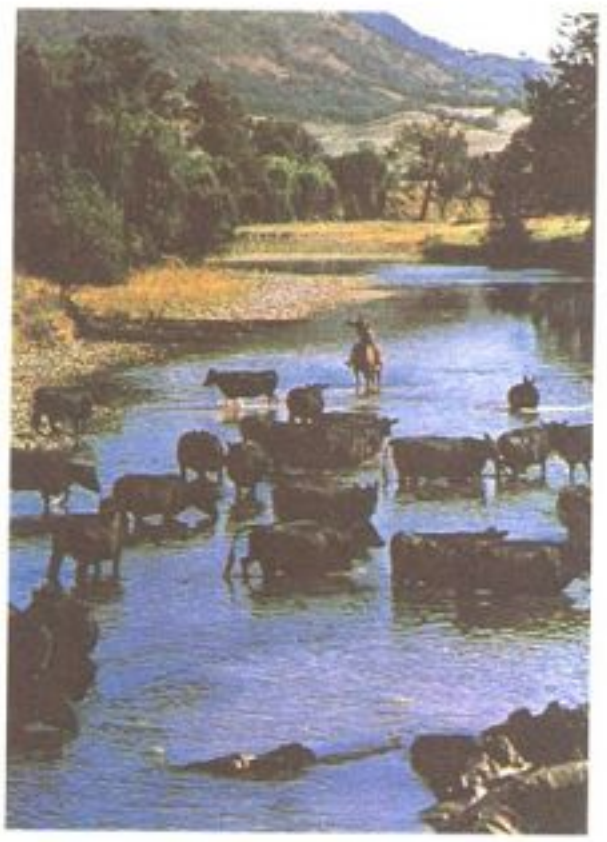
Hunter-Bowen orogeny　亨特-鮑溫造山運動

二疊紀末在澳大利亞東部發生的一次造山事件。在昆士蘭東部和新南威爾士的狹窄地帶內發生了强烈的褶皺和斷裂作用，這次運動結束了塔斯曼地槽(Tasman Geosyncline)的歷史。

Hunter River　亨特河

在澳大利亞新南威爾士州東部。源出東部高地羅亞爾山脈，向西南穿過格倫邦(Glenbawn)水庫，在登曼(Denman)接納主要支流古爾本(Goulburn)，折向東南，在新堡注入塔斯曼海。全長 462 公里(287 哩)。流域面積逾 20,460 平方公里(7,900 平方哩)。其河口灣在新堡形成本州最大港灣。1791 年一批流放犯到此，稱之

爲煤河。最重要的煤礦位於該河下游以南，梅特蘭(Maitland)和塞斯諾克(Cessnock)之間。上游流域有牛、羊、馬飼養業和伐木業。中下游流域主要生產乳品和飼料。在波科爾平(Pokolbin)一帶葡萄栽培日益重要。濫伐木材引起嚴重水患。已興建格倫邦水壩等防洪設施。該河水位季節性變化大，而且很不規律，航行受到嚴重限制。



亨特河上的牛羣
＊美國大英百科全書公司供圖

Hunter's syndrome　亨特氏症候羣

亦稱黏多醣症Ⅱ型(MUCOPOLYSACCHARIDOSIS Ⅱ)。一種少見的性連鎖遺傳性疾病。病的嚴重性差異很大，通常以侏儒症、精神發育遲緩及耳聾爲特徵。本病僅侵襲男性，在3歲之內首先出現症狀。多於20歲前即死亡。病童言語及精神發育遲緩，呼吸道容易感染，疾病進展時便出現下列典型體徵：腹部隆突、爪形手、毛髮過多、面容粗糙及生長遲緩等。本病由於體內缺乏酵素iduronate sulfatase所引起。這種缺乏導致結締組織發育所必需的黏多醣分解障礙，從而在體內積聚，引發特有的精神和肉體上的缺陷。

Hunters' Lodges　獵人小屋

美國的秘密組織，以使加拿大擺脫英國的統治爲宗旨。獵人小屋是在1837年加拿大人起義失敗後成立的，集中在北部邊境各州。1838年11月11日，由400來名小屋成員組成的一支隊伍在安大略普雷斯科特(Prescott)村渡過聖羅倫斯河，立即與地方民兵和少量正規軍發生戰鬥。1838年12月4日，「獵人」們進行第二次入侵，這次是在安大略的溫莎。他們再度被民兵驅散，有許多人被俘。殘餘者撤回他們在底特律的基地。獵人小屋的個別成員曾經參加其他一些較小的邊境事件和襲擊，但到19世紀40年代即停止活動。

hunting　獵食

亦稱捕食。指動物追踪、捕獲和殺食其他動物的行爲。捕食動物可能單獨狩獵，像趴在樹枝上的豹子撲食未提防的獵物那樣；或是成羣狩獵，像狼羣追捕獵物那樣。捕食動物的感覺器官以種種不同的方式適應捕食行爲。猛禽的視覺極敏銳，像翱翔在高空搜尋獵物的紅隼就是這樣。貓頭鷹在漆黑的夜晚也能聽到和注意到老鼠的活動及它發出的沙沙聲。很多食蟲的蝙蝠用回聲定位捕食，飛行中用船舶聲納的方式發射高頻聲波脈衝，獲得的感覺信息把它們引向獵物。一羣白鸕鷀能合作圍成一個半圓形，用力撲動翅膀把魚趕到易捕食的淺水區域。

hunting　狩獵

狩獵指尋找、追趕並獵獲自然環境中的野生動物，其目的主要是爲了消遣而潛隨或追逐獵物，也有時是爲了滿足戶外活動、騎馬、驅狗、聯誼等雅興。在英國和西歐各國，狩獵指獵捕大野獸；射殺小野獸或鳥類則另稱射獵。在美國和世界其他國家則二者統稱狩獵。

遠古人類狩獵的武器有棍棒或石子(用以打鳥和小獸)、特製的棒狀投擲物(如非洲的大頭投棒、尼羅河上游的特隆巴什棍〔trombash〕、澳大利亞的飛鏢)和各種矛。澳大利亞、北極地區和其他一些地方還使用投矛器。弓箭流行於澳大利亞以外各地，爲獵手所樂用，許多國家都有古代石鏃出土。用噴管或噴槍射出毒鏢，是遠古獵人所用的技術之一。此外，古代獵人廣泛使用僞裝以接近獵物，也利用套繩、夾子、網、陷阱、圈套、誘餌和毒藥。至遲在新石器時代，人類已經知道訓練狗追踪和獵殺獵物。

在具有比較先進文化的地區，狩獵早已成爲有錢、有閒的統治者的愛好。古埃及獵手是一個階級，他們一方面靠打獵爲生。另一方面也伺候貴族狩獵，管理獵狗，捕捉並搬運獵物。當時的獵物有瞪羚、羚羊(羱羊、大羚羊)、鹿、野牛、盤羊、野兔；還有鴕鳥(用其羽毛)、狐、豺、狼、鬣狗、豹(或用其皮毛，或殺之以保護莊院)。古代亞述京城尼尼微遺址上有一斷垣，其上留有國王亞述巴尼拔(Ashurbanipal)的字迹：「朕殺一獅」。5世紀的一面盤子上繪有波斯薩珊王朝國王喀瓦德一世(Kavadh Ⅰ)猛追野羊的情景。最早把鷹用於狩獵的事至遲於公元前發生在亞述，馴鷹的技術在印度和中國等地由來已久。『舊約全書』中不少地方表明，當時猶太的狩獵活動也很發達。古希臘有色諾芬所著的『論狩

獵」(*Kynēgetikos*)，主要論捕兔，也講獵野豬和鹿，兼及獅、豹、猞猁和熊。羅馬上層人物似乎不屑於狩獵，僅有下層社會才操此業。

自從火藥發明之後，16 世紀即已有人用火槍打獵。20 世紀後半葉飛機廣泛使用，大大便利了遠遊狩獵。由於技術的進步，鳥槍、步槍、彈藥、獵弓、獵箭以及弩都大爲改良。被服和宿營設備也精益求精，獵者得以抵禦北極之寒與熱帶之暑。機動車輛、越野車輛、雪上汽車、直升機以及輕型飛機也使越野交通情況爲之一變。當前狩獵活動仍然十分興盛，在某些地方發展尤爲迅速。基本狩獵方法有潛進、伏擊、追踪、驅趕、守候和模擬動物叫聲。狩獵遠征往往持續數日乃至幾個星期。使用獵狗或令獵狗憑視力追捕獵物，或令它們憑嗅覺追捕獵物。當前世界上主要野生動物和大致分布情況如下：

山地——如北美洲西部山地以及小亞細亞、俄羅斯高加索地區、中亞、喜馬拉雅山區、華北、華南、中歐和南歐的山地(野羊、山羊)；喜馬拉雅山區以及北美洲西部、北歐、中歐和南歐山地(熊)；斯堪的那維亞半島樹木線以上地區(鹿)。

森林——山峯以下和山坡上的森林(熊、鹿、馬鹿、駝鹿、狼、美洲獅、豹、猞猁)；北美洲、歐洲、亞洲的山坡、丘陵地帶和低地(鹿、狼、羚羊)；美洲北部和歐洲北部的森林(各種鹿)；亞洲森林(豹、虎)。

平原、熱帶稀樹乾平原、沙漠——世界各地的上述地區(羚羊、綿羊、山羊)；北美洲(叉角羚、美洲野牛)；非洲(羚羊、斑馬、長頸鹿、獾加狒、獅)；中國西藏地區北部沙漠(羚羊、犛牛)；澳大利亞(水牛)。

雨林和沼澤——非洲(獅、豹、犀牛、象、水牛、捻角羚)；亞洲熱帶雨林(虎、印度野牛、水牛、鹿、熊、象、犀牛)；南美洲叢林(美洲豹)。

遠北地區——北極(熊、鹿、駝鹿、馴鹿、猞猁、狼、麝牛)。

因狩獵過度，特別是商業性捕殺，已引起世界生態問題。據野生動物基金會統計，至 20 世紀 70 年代，在 4,000 種哺乳動物和 8,000 多種鳥類中，已分別有約 120 種和 150 種絕種，900 多種瀕於滅絕。許多地區，原來野生動物甚多，現在已經絕迹。例如，北美洲旅鴿原有幾十億隻，現已絕種；南非特有的一種斑馬，已被荷蘭裔定居者滅絕，該國大多數地區也都有滅絕野生動物的歷史。北美洲的美洲野牛，現僅存留種的少部分。非洲象因爲象牙貴重，非洲犀牛因爲據說它的角有魔力和激發性欲作用，也瀕於絕滅。許多地區野鴨、兔、山雞也由於狩獵、人口增加、文明擴展而大有絕滅的危險。現在，全世界幾乎每一個國家都有保護野生動物的法律，但不見得都能貫徹。

hunting and gathering society　狩獵採集社會

依靠狩獵、捕魚或採集野菜、果實和其他東西爲生的人類社會。農業發展以前，各地原始民族只能依靠狩獵和採集爲生。後來，狩獵成了農業的輔助活動，爲植物食品提供新花樣，並且作爲體育運動或防禦猛獸的辦法延續下來。狩獵和採集經濟需要大面積土地。據估計，依靠這些辦法生活的人，根據氣候條件的不同，每人必須有 18～1,300 平方公里(7～500 平方哩)才行。食物供應來源一旦枯竭，人羣就不得不遷徙，因此，不大可能存在永久性的市鎮。現代文明日益滲入邊遠地帶，這樣便限制了少數仍然以狩獵和採集爲生的民族的地域範圍。參閱遊牧生活(nomadism)條。

hunting leopard　詳獵豹(cheetah)條。

hunting spider　詳狼蛛(wolf spider)條。

Huntingdon　亨丁頓

英格蘭劍橋郡一區。面積 924 平方公里(357 平方哩)。屬內勒(Nene)河和大烏斯(Great Ouse)河流域。西部爲低矮的石灰岩高地，東部屬排乾沼地。高地多爲牧場。沼澤地區有穀物和甜菜集約種植業。北端的亞克斯利(Yaxley)鎮是全國主要製磚工業中心。區首府亨丁頓-戈德曼徹斯特、聖艾伍茲(St. Ives)和聖尼茨(St. Neots)三地爲古鎮，現有日益發展的輕工業。人口約 127,400(1982)。

Huntingdon, Selina Hastings, countess of　亨丁頓(1707. 8. 24～1791. 6. 17)

娘家姓 SHIRLEY。18 世紀英格蘭基督教福音派奮興運動的中心人物和循道宗(Methodists)內喀爾文主義的支派亨丁頓夫人團契的創立人。1739 年加入約翰·衛斯理所創立的循道宗。1746 年喪夫，其後運用貴族權利任命福音派人士做她的隨身牧師，並在不來頓、巴茲(Bath)、坦布里奇威爾斯(Tunbridge Wells)等地成立教堂。她經常邀請佈道家懷特菲爾德(George Whitefield)到宅中講道，並資助他在北美洲喬治亞殖民地興辦孤兒院。日後任美國總統的華盛頓是她的遠親，她經常同他有書信往來，討論美洲印第安人問題。新罕布夏州漢諾威市的達特茅斯學院以及普林斯頓大學的成立，都曾得她贊助。她虔信聖公會教義，也希望其他教派獲得佈道人員。1767 年 6 名神學學生因有信奉循道宗的嫌疑而被牛津大學開除，亨丁頓夫人乃出資在布雷克諾克郡(Brecknockshire)塔爾加思(Talgarth)成立特勒凡加學校(Trevecca House)培訓福音派教牧人員。

Huntingdon and Godmanchester　亨丁頓-戈德曼徹斯特

英格蘭劍橋郡亨丁頓區城鎮。1961 年由烏斯河南、北兩岸的亨丁頓和戈德曼徹斯特兩自治鎮合併而成。戈德曼徹斯特以農業爲主。亨丁頓以輕工業爲主。人口約 17,467(1981)。

Huntington　亨丁頓

美國印第安納州中部城市。臨小沃巴什(Little Wabash)河，在威恩堡西南 39 公里(24 哩)。早先爲印第安人營地，在當地簽署過許多有關印第安人的條約。現爲農貿中心，附近出產石灰石。輕工業品有橡膠和石綿製品、電子設備、供暖和空調設備等。1897 年建立亨丁頓學院。市內還設有亨丁頓縣歷史陳列館和植物園。附近有兼作防洪和娛樂用的亨丁頓水庫和薩拉莫尼(Salamonie)水庫。人口 16,202(1980)。

Huntington　亨丁頓

美國紐約州東南部村鎮。在長島北岸。1653 年建居民點。惠特曼主編(1838～1839)的『長島人』週刊在此出版。在韋斯特希爾斯(West Hills)，惠特曼出生地的田舍已被作爲文物保存。冷泉港建有盲人習藝工廠、捕鯨博物館及州立養魚場。勞埃德(Lloyd)港有公誼會世界學院(1965)和約瑟夫·勞埃德莊園宅第(1766)。主要爲農村住宅區，有一些精密工業，有長達 80 餘公里(50 餘哩)的濱海地帶。1954 年設建制爲一級鎮。人口 201,512(1980)。

Huntington　亨丁頓

美國西維吉尼亞州西部城市，跨威恩和卡貝爾(Cabell)兩縣，卡貝爾縣縣城。在俄亥俄河與蓋恩多特(Guyandotte)河匯合處。1870 年柯里斯·亨丁頓在此修建乞沙比克-俄亥俄鐵路的西部終點站，故名。現已發展成三州交界地區的工業都市。爲水路和鐵路運輸中轉站。有煙煤、石油和天然氣資源。以生產鐵路設備爲傳統工業，有鐵路修配廠多家。其他主要工業有鎳合金加工、玻璃製造、採石、化工及服裝業等。設有馬歇爾大學(1837)、州立精神病醫院、女子工業學校及瑞特(Ritter)公園的亨丁頓畫廊。人口：市 63,684；亨丁頓-阿什蘭(Ashland)都會區 311,350(1980)。

Huntington, Collis P(otter)　亨丁頓(1821. 10. 22～1900. 8. 13)

美國鐵路大王。在淘金熱的 1849 年，在加利福尼亞定居；不久就向礦工們銷售物品，大賺其錢。19 世紀 50 年代後期，他對用鐵路把加利福尼亞與美國東部聯結起來的計畫產生興趣。這推動了中央太平洋鐵路的建設工程(1863～1869)，使第一條橫貫美國大陸的鐵道於 1869 年建成。以後他協助創建了南太平洋鐵路公司，將鐵路擴建爲 15,450 公里(9,600 哩)的大鐵路網，1890 年任該公司總經理。1869 年他買下乞沙比克-俄亥俄鐵路公司，並擴建鐵路使之與南太平洋鐵路相連，形成了從舊金山直通維吉尼亞州的紐波特紐斯(Newport News)的長達 6,400 公里(4,000 哩)以上的鐵路線。

亨丁頓
*南太平洋運輸公司供圖

Huntington, Ellsworth　亨丁頓(1876. 9. 16～1947. 10. 17)

研究氣候對文明影響的美國地理學家。曾任土耳其幼發拉底大學講師(1897～1901)，對土耳其境內的幼發拉底河峽谷進行過考察。在『亞洲的脈搏』(1907)一書中記述了其在中亞的旅行(1903～1906)。1907～1917 年在耶魯大學執教，參與地理學研究。曾任耶魯大學巴勒斯坦和亞洲考察隊領隊(1909)。1911 年發表『巴勒斯坦及其變遷』一書。任美國卡內基學會研究員期間(1910～1913)，對美國、墨西哥和中美洲的氣候進行了調查。他主要研究氣候與地形、地理和歷史變化、人類活動以及文明分布的關係，並著有『文明與氣候』(1915 初版，1924 修訂版)、『人類聚居地』(1927)和『文明的主要動力』(1945)等書。

Huntington, Henry E(dwards)　亨丁頓(1850. 2. 27～1927. 5. 23)

美國鐵路巨擘、珍本書籍收藏家。亨丁頓在孩提時期就對書籍感興趣，但在 1903 年以後才開始藏書。他的各種商業收益所聚集的財富使他能夠一次買下若干個圖書館。較出名的收購包括：丘奇美洲史料圖書館(E. Dwight Church Library of Americana)，擁有約 12,000 册美國早期版本的埃姆斯(Wilberforce Eames)藏書；埃傑頓(Thomas Egerton)爵士 17 世紀前 10 年以來的藏書。1919 年，亨丁頓在加利福尼亞州的聖馬力諾開設亨丁頓圖書館，便將他的全部藏書捐獻出來。

Huntington Beach　亨丁頓比奇

美國加利福尼亞州西南部城市。臨太平洋。1909

年設建制。1919 年當地發現石油，1930 年後岸外開始鑽取石油，工業隨之發展起來。現經濟以石油工業爲主，亦得益於道格拉斯航空公司空間中心和一座大型火力發電站。設有戈爾登韋斯特(Golden West)學院(1966)。人口 170,505(1980)。

Huntington Library, Art Gallery, and Botanical Gardens　亨丁頓圖書館、畫廊和植物園

位於加利福尼亞州洛杉磯附近的聖馬力諾，建立於 1919 年，以創建者亨利·亨丁頓之姓氏命名，收藏英國和美國稀有圖書和手稿極豐。亨丁頓圖書館是美國全國學術研究的資料庫，還收藏有古版書，尤以收藏根茲博羅(Thomas Gainsborough)、瑞諾茲(Joshua Reynolds)、勞倫斯(Thomas Lawrence)和隆尼(George Romney)等英國名畫家的肖像畫與風景畫爲著名。亨丁頓一生除其他書畫外還收購了丘奇美洲史料圖書館的全部館藏和埃姆斯收藏的 12,000 分美國早期印刷品。亨丁頓圖書館、畫廊和植物園擁有 800 萬美元的委託基金，供擴充館藏、開展研究之用。

Huntly, George Gordon, 1st marquess and 6th earl of　亨特利(1563？～1636. 6. 13)

蘇格蘭陰謀家、天主教徒。第五代伯爵(喬治·戈登)之子。早年在法國受天主教的教育。1588 年參與策劃西班牙對蘇格蘭的侵略。他在蘇格蘭北部發動叛亂失敗後，被迫投降。1592 年 2 月 國王利用他去燒毀莫里(Moray)伯爵的多尼布里斯爾(Donibristle)城堡。1594 年夏他又參加埃羅爾(Erroll)伯爵和博斯韋爾(Bothwell)伯爵發動的公開叛亂。同年 10 月他和埃羅爾打敗阿蓋爾(Argyll)的軍隊。但由於詹姆斯炸毀他的斯特拉思博吉(Strathbogie)城堡，他在 1595 年 3 月離開蘇格蘭。回國後重新獲得領地。1599 年封侯爵。不久出任北部地方長官。他深得國王的寵信，並同莫里和阿蓋爾和解。1608 年被判處絕罰。1635 年被關入愛丁堡城堡。

Huntsman, Benjamin　亨茨曼(1704～1776)

發明家，發明坩堝鋼(或鑄鋼)，比過去生產的任何鋼種成分都均勻，雜質少。其方法是當時鋼生產最重要的發展。他原爲約克郡頓卡斯特(Doncaster)的鐘錶和儀器製造工。在雪非耳(Sheffield)開了一家工廠，生產鐘錶發條用鋼。雪非耳的刀具商最初一直認爲亨茨曼的鋼太硬不願用，後來發現歐洲大陸刀具商用亨茨曼的鋼所製產品比他們的好，才開始使用。亨茨曼對他的鑄造場極端保密，但未申請專利，最後被別人仿製。

Huntsville　亨茨維爾

美國阿拉巴馬州北部城市。鄰近田納西河。該州最早設市(1811)的社區。1819 年當地召開首次州立憲會議。曾短期作爲州首府。南北戰爭後重新成爲乾草、棉花、玉米和煙草貿易中心。軍事設施和太空工業的建立對城市發展有很大促進。設有阿拉巴馬大學分校(1951)和阿拉巴馬農業-機械學院(1875)。市郊有州立公園。人口：市 142,513；都會區 308,593(1980)。

Huntsville　亨茨維爾

美國德克薩斯州東南部城市。1830 年建爲貿易站。經濟以農業、飼養業和伐木業爲基礎。附近有薩姆休斯頓(Sam Houston)國家森林。人口 23,936(1980)。

Hunyadi, János　匈雅提(1407？～1456. 8. 11)

英語作 JOHN HUNYADI 或 JOHN HUNIADES。匈牙利王國的軍事領袖。騎士沃伊克(Woyk)之子。由於國王賞賜匈雅提城堡，沃伊克家族進入匈牙利下級貴族的最高層，其領地擁有 40 個村莊。匈雅提早年即爲騎士，統率 12 名騎兵爲權貴效命，並設法進入宮廷。他曾護送國王前去義大利，研究義大利新兵法。回國後參加抗擊土耳其人的進攻，獲勝。1439 年鄂圖曼軍隊占領塞爾維亞，已有直接入寇匈牙利的危險。匈雅提出任不斷遭受敵人襲擊的塞維林(Severin)地區的軍事長官。這個職位使他平步青雲，獲得榮譽和地產。此後，他歷任特蘭西瓦尼亞(Transylvania)行政長官、特梅斯(Temes)伯爵、貝爾格勒長官和南部邊防長官。他的地位很快達到並超過最富有的舊貴族世家。隨後幾年，他不但從匈牙利邊塞地區，而且從鄰近的瓦拉幾亞趕走了土耳其人。

1443～1444 年發生著名的「長期戰役」。威尼斯和教皇在財政和外交上支持匈雅提的軍隊。匈雅提徵召 1 萬多名訓練有素的士兵，攻入土耳其人占領的塞爾維亞地區。他不讓土耳其人集中兵力，而在一次戰役中把他們打得潰不成軍。這次戰役的成功在基督教世界引起極大的狂熱。1444 年 7 月匈牙利軍隊繼續進攻，但於 11 月在瓦爾納(Varna)被鄂圖曼蘇丹打垮。國王烏拉斯洛(Uászló)陣亡，匈雅提死裏逃生。

烏拉斯洛死後，匈牙利恢復封建割據狀態。1446 年匈雅提成爲幼主拉茲洛五世(László V)的攝政。雖然內有權貴排擠，外有腓特烈三世干擾，但是他仍能整頓國家的經濟、政治和軍事，作反擊土耳其人的準備。1448 年他在科索沃(Kosovo)同土耳其軍隊相遇，戰敗。此後，他雖然仍任王國總監，但威望已經大降。幾年後，蘇丹穆罕默德二世發動新的進攻，包圍貝爾格勒。匈雅提向貝爾格勒守城者提供糧食和武裝。在他的支援下，1456 年 7 月 22 日取得一次對土耳其戰爭的最輝煌的勝利。援軍不但解除城圍，而且突入敵軍營地。但因軍中發生瘟疫，匈雅提染病而亡。

Hunyadi, Mátyás 詳 Matthias 條匈牙利項之 Matthias Ⅰ。

Hunyani River 胡尼亞尼河

辛巴威北部和莫三比克的河流。發源於馬隆德拉(Marondera, 舊名馬蘭德拉斯〔Marandellas〕)西北部。向西流經哈拉雷(Harare, 舊名索爾茲伯里〔Salisbury〕)到庫塔馬(Kutama)，然後折向北流經欽霍伊(Chinhoyi, 舊名錫諾亞〔Sinoia〕)、胡尼亞尼和魯科瓦庫奧納(Rukowakuona)山區到洛韋爾特(Lowveld)，後在胡尼亞尼過莫三比克邊界，納杜安烏阿河(Rio Duângua, 到此長 418 公里〔260 哩〕)，以下稱帕尼亞梅河(Rio Panhame)，最後滙入尚比西河。哈拉雷南面河段建有愛德華王子水壩和胡尼亞尼波爾特(Hunyani Poort)水壩。

Hunza 罕薩

亦稱巴勒提(BALTIT)。查謨和喀什米爾巴基斯坦控制區的一個市鎮和縣分的名稱。位於罕薩河西岸，爲興都庫什山與喀什米爾谷地之間的歇腳站。周圍有勒格博希(Rakaposhi)峯等雪峯、巨大冰川和深谷。有山路通往吉爾吉特(Gilgit)。居民依靠灌溉種植水稻、玉蜀黍、果樹與蔬菜。

huo 中國古代溫酒器。詳盉(he)條。

Huo Kuang 霍光(？～68 BC)

亦作 HUO GUANG。中國西漢大臣。字子孟。河東平陽(今山西臨汾西南)人。武帝時爲奉車都尉、光祿大夫。昭帝 8 歲即位，光與上官桀、桑弘羊受武帝遺詔輔政。以大司馬大將軍領尚書事總理朝政、封博陸侯。公元前 83 年昭帝立上官安女爲皇后，他以皇后外祖父身分專擅朝政。曾多次削減財政支出，減免租賦，賜公田，貸種食。公元前 81 年又召集賢良文學會議鹽鐵專賣政策，下詔廢止酒類專賣，以此民生安定，社會經濟得以發展。昭帝死後迎立昌邑王劉賀爲帝，不久即廢，又迎立宣帝。前後執政凡 20 年。

霍光
*CEB 供圖

Huon de Bordeaux 波爾多的于翁

一首以史詩韻律寫成的古法語詩歌，可追溯到 13 世紀上半葉。查理曼大帝的兒子夏洛對波爾多的塞甘(Séguin)之子于翁設下伏兵，而于翁未弄清夏洛的身分就將他殺了。于翁由於完成了一系列幾乎無法辦到的事才免於絞刑。故事由伯納斯勳爵(John Bouchier, Lord Berners)以散文形式譯成英語，在英國流行一時。後被斯賓塞、莎士比亞和濟慈等用作原始資料。

Huon Gulf 休恩灣

巴布亞新幾內亞海灣。位於新幾內亞島東岸，東北起自克雷廷(Cretin)角，南至沃德亨特(Ward Hunt)角，長 160 公里(100 哩)，深入莫羅貝(Morobe)省 104 公里(65 哩)。有馬克姆(Markham)河注入。沿岸有萊城(Lae)、薩拉馬瓦(Salamaua)和莫羅貝三個港口城鎮。

Huon Peninsula 休恩半島

巴布亞新幾內亞東北部半島，位於莫羅貝(Morobe)省，東臨所羅門海，南瀕休恩灣、北爲俾斯麥海。薩魯瓦吉德(Saruwaged)、克羅姆韋爾(Cromwell)和勞林森(Rawlinson)山地，海拔均在 4,000 公尺(13,000 呎)以上，年降雨量 4,600～4,800 公釐(180～190 吋)。森林茂密。西南部有萊城(Lae)，東部有芬奇哈芬(Finschhafen)鎮。

Huon pine 富蘭克林氏淚柏

亦稱 MACQUARIE PINE。羅漢松科(Podocarpaceae)材用樹種，學名爲 *Dacrydium franklinii*。見於塔斯馬尼亞河系，海拔 150～600 公尺(500～2,000 呎)。樹皮灰色，樹幹挺直，樹冠金字塔形，高 21～30 公尺(70～100 呎)，直徑 0.7～1 公尺(2～3 呎)。木材芳香，木質細軟，用做家具，還可提取一種樹油，用做油漆中的防腐劑。

Huon River 休恩河

澳大利亞塔斯馬尼亞州南部河流。源出韋奇(Wedge)、鮑恩(Bowen)、安妮(Anne)等山地，先向南流，東折後接納威爾德(Weld)、皮克頓(Picton)兩支流，再向東南，在吉夫斯頓(Geeveston)東注入丹特爾卡斯托(D'Entrecasteaux)海峽。全長 170 公里(105 哩)。休恩維爾(Huonville)鎮以下可通航。下游流域實行集約耕作，有全州農村人口密度最大的幾個地區。休恩流域爲著

名旅遊區。每年在西格萊特(Cygnet)都要慶祝蘋果節。

Hupa 胡帕人

北美西北太平洋沿岸印第安人，居住在美國加利福尼亞州特里尼蒂(Trinity)河下游，操阿薩巴斯卡(Athabasca)語系的胡帕語，在文化上與尤羅克人(Yurok, 參閱該條)相似。胡帕人的村莊位於河岸，並由3種建築物組成：(一)家庭住房，由婦女居住或貯藏財物；(二)汗房，爲半地下房屋，男人居住並進行汗浴；(三)月經期住室，專爲婦女而建，結構較小。經濟生活以獵槲、鹿或捕鮭魚或採集橡實爲生。善於編筐，常將根、莖、葉的一部分編織於備好的嫩枝條上。財富用齒貝計算，齒貝大概是與尤羅克人貿易交換得來的；也以啄木鳥頭頂皮計算財富。各村首領是最富有的人；其權力隨其財產傳於其子，但不論什麼人只要獲得更多的財富，就可以取得首領的榮譽和權力。對個人的侮辱、傷害或殺害，通常以賠償贖罪金(blood money, 參閱該條)求得解決。宗教活動以朗誦巫術咒語爲主。每年舉行3次舞蹈以慶祝社區興旺及春、秋節日。

胡帕人
＊美國國會圖書館供圖

Hupeh 湖北

亦作 HU-PEI 或 HUBEI。中國經濟發展較早的省。簡稱「鄂」。在長江中游，洞庭湖以北。面積 185,897 平方公里。人口 47,788,200(1987)。有漢、土家、苗、回、蒙古等民族。1983 年設 8 個省轄市，6 個縣級市，7 個地區和自治州，65 個縣，1 個林區。省會武漢市。

該省三面環山，山地占總面積一半以上。西部爲大巴山、巫山、武當山等構成的鄂西山地，東北部爲大別丘陵，東南部爲幕阜丘陵，中南部爲江漢平原。大巴山東段主峯神農架最高點海拔 3,053 公尺，爲湖北省最高峯。屬亞熱帶季風氣候，年平均氣溫 15～17℃，由北向南逐漸遞升。1 月均溫 2～5℃，鄂西山區河谷盆地爲冬暖區；7 月均溫 28℃左右，江漢平原和鄂東南高於 29℃，爲夏季高溫區。年平均降水量 800～1,600 公釐，從西北向東南逐漸遞增。長江自西向東流貫全省，在川鄂邊界切穿巫山，形成著名的長江三峽。漢江自西北由陝入境，東南流至武漢注入長江。較大河流還有清江、沮漳河、澴水、南河等 1,100 多條，從南北兩側匯入長江，構成向心狀水系。長江在枝江和湖南城陵磯之間的一段稱荊江，流經江漢平原，形成著名的「荊江河曲」。湖泊衆多，較大湖泊有洪湖、梁子湖、長湖等。屬亞熱帶森林植被區。鄂西山地局部地區還保存中國特有的水杉、銀杏、珙桐等「活化石」林。神農架林區有中國東部地區少有的原始森林。野生動物具有南北區系混雜的特點。神農架的白熊、金絲猴、鄂西南大鯢(娃娃魚)、蘇門羚都是稀有珍貴動物。

春秋戰國時代(770－221 BC)是楚國的腹地。因處於南北交通的要道上，秦代經此南下兩廣，這裏得到進一步發展。漢置江夏郡和南郡，晉置荊州，唐置鄂州，宋爲湖北及京西路。其間中原人口多次南遷，平原、湖區逐漸成爲糧食、茶、麻重要產地，武漢並成爲兩湖流域農副產品的大集散地。元屬湖廣行中書省。明代屬湖廣布政使司，漢口由於商業興盛而成爲中國四大名鎮之一。清康熙三年(1664)開始析置湖北省。1840 年後漢口、宜昌、沙市相繼闢爲商埠，外國資本紛紛湧入，利用廉價勞動力在漢口等地開設工廠，修築鐵路，並壟斷長江航運。從 19 世紀 60 年代起，官辦和官商合辦的鋼鐵、兵工、紡織、食品等近代工業開始萌芽。在第一次世界大戰期間中國民族資本曾獲得較顯著發展。但大戰結束後發生世界性的經濟蕭條，省裏的工業多遭到嚴重打擊。抗日戰爭初期經濟曾經短期復甦，但不久又爲戰爭所破壞。直到 1949 年後，湖北省經濟和各項事業才得到迅速發展。

湖北省在農業生產上向爲產麥和產稻之間的過渡區，盛行稻麥或棉麥兩熟制。1949 年後發展雙季稻，部分地區已實行三熟制。糧食作物以水稻、小麥、玉米爲主，高粱、紅薯次之。經濟作物以棉花、芝麻、油菜、苧麻爲主，產量居中國前列，是中國重要產棉區之一，並以單位面積產量高而著稱。湖北是中國三大淡水養殖省區之一。境內長江盛產魚苗，供應全國。該省所產茶、蠶繭、煙葉、桐油、生漆、烏桕籽木耳、柑橘均居中國重要地位。礦產豐富，有磷、矽灰石、石榴子石、泥灰岩以及鐵、銅、石膏、鹽、螢石等，著名礦山有大冶鐵礦、應城石膏礦、荊襄磷礦。主要工業部門有採礦、動力、冶金、機械、化工、建材、化肥、紡織和食品等。武漢爲輕重工業綜合發展的大工業城市，工業產值占全省一半以上，是中國的重要鋼鐵基地之一。黃石市

位於武漢以東，以黑色和有色冶金工業以及水泥工業爲主。十堰市是中國最大的汽車製造中心之一。長江上著名的葛洲壩水電站就在宜昌市境內。傳統工藝品以洪湖羽絨、貝雕，天門絹織，廣濟竹器，仙桃「西繡」，荊州「江綾」，武漢「漢繡」等著稱。

該省位於中國經濟發達的東部地區中心，水陸交通便利。長江、漢江是兩大水運幹線，內河航道長 1 萬多公里，武漢、黃石、宜昌、沙市、枝城、巴東、襄樊、老河口都是重要河港。京廣、焦枝、枝柳、襄渝 4 條鐵路幹線通過省境，並有武丹、武大、鷄官、安衢 4 條地方鐵路，近半數縣市都有鐵路相通。公路通車里程 3.6 萬公里，形成稠密的全省公路網。武漢有航空線通達國內各重要城市，並有省內航線通往沙市、宜昌和恩施。設有武漢大學、華中工學院等 37 所高等院校。

ḥuppa　新人帳

亦作 ḤUPPAH 或 CHUPPAH。複數爲 ḤUPPOT ḤUPPOTH 或 ḤUPPAS。猶太教婚禮用具，爲蔭蔽新人而用的可移動的覆幕。新人帳可能僅是用四柱撐起猶太教祈禱披巾，也可能是刺繡華麗的布、綢或絨料，又可能是鮮花架，因各地風俗或新人愛好而異。

ḥūr　伊斯蘭教用語。詳好拉(ḥawrā')條。

Huram　詳希蘭(Hiram)條。

Hurban　納粹分子對猶太人的屠殺。詳大屠殺(Holocaust)條。

Hurd, Peter　赫德(1904. 2. 22－1984. 7. 9)

美國油畫家、版畫家和插圖畫家。在賓夕法尼亞州哈弗福特(Haverford)學院學習，結識了著名插圖畫家韋思(N. C. Wyeth)，隨後在他的畫室學畫。1924 年入賓夕法尼亞美術學院。1929 年與韋思之女結婚。他在 20 年代後期爲兒童書籍所作插圖明顯受到韋思的現實主義風格影響。30 年代初期開始試驗蛋彩畫，並用這種方法完成了在羅斯韋爾(Roswell)的新墨西哥州軍事學院的一幅三聯壁畫。1942 年和 1944 年以『生活』雜誌戰地記者身分旅行國外。後期作品仍保持堅定的寫實主義風格，其簡樸而色彩明快的技法更趨完善，常描繪其故鄉荒漠、遼闊的原野景色。1967 年受白宮歷史協會的委託，爲詹森總統繪製肖像，此畫由國家肖像館收藏。

hurdle race　跳欄賽馬

沿設有欄架的跑道進行的賽馬運動。跳欄賽馬是越野障礙賽馬運動的一種準備活動。18 世紀源起於英格蘭和愛爾蘭。20 世紀後半期普及到大英國協各國、歐洲大陸和美國東部地區。欄架輕便可移，低於越野障礙賽的障礙。賽程中的前一段(2,400 公尺〔1.5 哩〕)內至少設 6 個欄架，然後每隔 400 公尺(0.25 哩)設一個欄架。

跳欄賽馬
＊美國大英百科全書公司供圖

hurdling　跨欄賽跑

田徑運動項目。在快跑過程中依次跨越按規定距離放置的欄架的一種障礙賽跑。運動員在整個比賽中必須在指定的跑道內跑，跨欄時可以碰倒欄架，但如果有意用腳踢倒或用手將欄推倒則取消其比賽資格。第一個跑完全程者爲優勝。跨欄跑很可能在 19 世紀早期起源於英國。1837 年左右伊頓公學曾舉行過這種比賽。參閱奧林匹克運動會(Olympic Games)條。

hurdy-gurdy　搖弦琴

寬矮的梨形弦樂器，不用弓拉弦，由琴端的柄轉動塗有松香的木輪邊摩擦發音。左手指用短木鍵按一根或兩根旋律弦奏出音符。上面四根不按的弦稱「布爾東」弦(bourdon)，發出單調的嗡嗡聲。最早關於搖弦琴的記載見於 10 世紀，當時是教堂樂器，由兩人演奏：一個按鍵，一個轉輪子。由一人演奏的世俗樂器出現在 13 世紀。搖弦琴在路易十四統治時期成爲時髦樂器，稱「輪轉弦樂器」，直到 20 世紀還有民間藝人和街頭樂師在演奏，法國和東歐都有。海頓曾爲里拉琴(*lira organizatta*, 搖弦琴的變種樂器，裝有幾根小風琴管)作了一組協奏曲和夜曲。

Huria Kristen Batak Protestant　詳巴塔克人基督教會(Batak Protestant Christian Church)條。

Hurler's syndrome　胡爾勒氏症候羣

亦稱脂肪軟骨營養不良(GARGOYLISM)、黏多醣病第一型(MUCOPOLYSACCHARIDOSIS I)。與黏多醣代謝障礙有關的遺傳性疾病。不常見，嬰幼兒時期起病，兩性發病率相等。患者可表現有精神發育遲緩、眼角渾濁、耳

聾、多毛、肝脾腫大、侏儒症、駝背、短肢、爪形手、大頭、兩眼間距寬、濃眉、深鼻梁、畸形牙。患兒生後2年內症狀即明顯，需要專門機構護理。常在青春期前死亡。

Hurley, Patrick J(ay)　赫爾利(1883. 1. 8～1963. 7. 30)

美國軍人外交家，第二次世界大戰期間作爲美國高級官員的私人代表去國外(特別是遠東)工作。早年在奧克拉荷馬操律師業(1908)，第一次世界大戰期間爲美國遠征軍上校。20世紀20年代積極參與共和黨活動，曾在胡佛總統政府中任國防部長。當美國參加第二次世界大戰時(1941)，他升任准將，並作爲馬歇爾(George C. Marshall)將軍的私人代表前去遠東考察是否可能解救困在巴丹(Bataan)島的美軍。他3次成功地給圍困在那裏的軍隊運送食品和彈藥，並在澳大利亞迎接脫險的麥克阿瑟將軍。

他雖然是一個堅定的共和黨人，但在戰爭晚期，一直作爲羅斯福總統私人代表，多次去執行外交任務。在任紐西蘭公使(1942)之後，他飛往莫斯科，並得到訪問東部戰線的許可。在外國人中，他是能這樣做的第一個人。然後他訪問中、近東和中國(1943)以及阿富汗(1944)。作爲美國駐中國大使(1944～1945)，爲了統合和加强中國人的作戰力量，他試圖使國民黨政府與北方的共產黨派別和解，結果徒勞無益，他的使命以失敗告終，1945年11月辭職。

hurling　愛爾蘭曲棍球

亦稱HURLEY。類似曲棍球和曲棍網球的一種室外活動，以棍擊球。爲愛格蘭民族娛樂活動。其歷史可追溯到公元前13世紀。其球棍和曲棍球的類似，只是棍頭短而寬，由柔軟的梣木製成，長1.07公尺(3.5呎)，橢圓形擊球面寬7.6公分(3吋)。因擊球面寬，可擊高過頭的球，亦可打滾地球。每隊由15人組成。場地長137公尺(150碼)，寬82公尺(90碼)，兩端球門柱高6.4公尺(21呎)，兩門柱間距6.4公尺，門柱橫樑距地面2.4公尺(8呎)。球從對方球門橫樑上方通過記1分，從橫樑下方通過記3分。球心爲軟木，用毛線纏繞，球面爲皮質，圓周22.9～25.4公分(9～10吋)，重100～130克(3.5～4.5盎斯)。擊球前可用手接，但不得將球拋出或舉起。可用棍撥動或用棍頭面帶球。左右擊球均可。

Hurok, Sol(omon Isaievich)　胡魯克(1888. 4. 9～1974. 3. 5)

世界上最傑出的劇場主之一，生於俄國。由於他不懈的努力，美國觀衆接觸到了古典音樂的演奏大師及芭蕾舞大師。1906年到達美國，身無分文。1914年入美國籍。1916年，在紐約跑馬廳組織音樂會，參加演出的有艾爾曼(Mischa Elman)、葛路克(Alma Gluck)等演奏大師。他將大劇院芭蕾舞團(Bolshoi Ballet)、薩德勒斯威爾斯芭蕾舞團、蒙地卡羅俄羅斯芭蕾舞團、基洛夫芭蕾舞團(Kirov Ballet)以及老維克劇院、法蘭西喜劇院介紹給美國觀衆，其中包括明星帕芙洛娃(Anna Pavlova)、夏里亞賓(Feodor Chaliapin)、鄧肯(Isadora Duncan)、魯賓斯坦(Arthur Rubinstein)、賽哥維亞(Andrés Segovia)、史泰恩(Isaac Stern)、皮亞蒂戈夫斯基(Gregor Piatigorsky)等。據說有4,000多個表演藝術家在其主持下演出。世界著名黑人女低音歌唱家安德生(Marian Anderson)就是通過他的介紹而成名的。寫有兩部自傳『劇場主』(*Impresario*, 1946)以及『胡魯克的奉獻』(1953)。由於他對法國文化的傑出貢獻，法國政府曾授予他「榮譽騎士」稱號。

Huron　休倫人

操易洛魁語的北美印第安人，1534年法國探險家卡蒂埃(Jacques Cartier)發現他們住在聖羅倫斯河沿岸，聚成村落，有時設柵，村落由大型的樹皮覆蓋的房屋組成，每所房屋由若干具備母系親屬關係的家庭居住。休倫人從事農業：男人負責平整、清理土地，婦女負責播種、管理和收穫。農作物有玉蜀黍、豆類、南瓜、向日葵及煙草。漁、獵則不甚重要。休倫人分爲若干個族外婚氏族，各有一名族長；全村各族長組成議事會，協同村長，決定內務。若干村落再組成羣組，每一羣組有一首領和由各村長組成的議事會，共同處理與全羣組有關的事務。全部羣組構成休倫民族。由各羣組首領及其議事會再組成部落議事會，管理全部落事務。婦女在休倫人事務中頗有影響，氏族女族長有權遴選政治領袖人物。

休倫人是易洛魁聯盟(Iroquois League, 參閱該條)的死敵，雙方在皮毛貿易中競爭激烈。17世紀前，易洛魁人將部分休倫人自聖羅倫斯河向西逐往安大略，有4個羣組組成溫達特聯盟(參閱溫達特人〔Wendat〕條)，但在1648～1650年間又被易洛魁人摧毀。休倫人逐漸在俄亥俄及密西根重建其勢力，但白人又强迫他們賣掉土地，遷往堪薩斯，然後到奧克拉荷馬州。

Huron　休倫

美國南達科他州中東部城市，比德爾(Beadle)縣縣城。瀕臨詹姆斯河。1879年始建，爲芝加哥-西北鐵路分局所在地。1883年設市。1898年休倫學院由皮耳(Pierre)遷此。經濟主要依靠農業。在獵捕野雞的季節和9月南達科他州交易會時，靠旅遊業增加收入。休倫是美國前副總統韓福瑞(Hubert H. Humphrey)的故鄉。

人口 13,000(1980)。

huron 哺乳動物。詳白額鼬(grison)條。

Huron, Lake 休倫湖

北美五大湖中第二大湖。西爲美國密西根州，東、北爲加拿大安大略省。流域面積 133,900 平方公里(51,700 平方哩，不包括湖面積 59,570 平方公里〔23,000 平方哩〕)。有蘇必略湖(經聖瑪利河)、密西根湖(經麥基諾〔Mackinac〕水道)和衆多河流注入。湖水從南端(經聖克萊爾〔St. Clair〕河、聖克萊爾湖和底特律湖)排入伊利湖。湖面海拔 176 公尺(579 呎)，最大深度 229 公尺(750 呎)。東北部多島嶼。形成著名喬治灣。湖區主要經濟項目有伐木業和漁業。沿湖多遊覽區。爲聖羅倫斯通海水道的一段，水上運輸繁忙。4 月初～12 月末爲通航季節。主要港口有美國的羅克波特(Rockport)、羅傑茲(Rogers)城、希博伊根(Cheboygan)、阿爾皮納(Alpena)、貝城(Bay City)、哈伯比奇(Harbor Beach)和加拿大的科靈伍德(Collingwood)、米德蘭(Midland)、蒂芬(Tiffin)、波特麥尼科(Port McNicoll)、迪波特(Depot)港。湖名源出休倫族印第安人。

Huronian System 休倫系

北美先寒武紀重要的年代地層單元。休倫系在大湖區最著名，分爲三個部分：自下而上爲布魯斯(Bruce)統、寇伯特(Cobalt)統和阿尼米克(Animikie)統。休倫系沿休倫湖北岸構成寬沈積岩帶，由厚約 4,000 公尺(12,000 呎)的砂岩、頁岩和礫岩組成。休倫系向西層序更完整，厚度也增至 6,000 公尺(20,000 呎)左右。在美國威斯康辛州北部和明尼蘇達州中部發現的休倫系重要含鐵層位有重大的經濟意義。

Hurrian 胡里人

公元前 2 千紀在中東的歷史和文化中起重要作用的民族之一。胡里的人地名在公元前 3 千紀晚期美索不達米亞的史册中初見記載。底格里斯河以東地區和札格洛斯山區是胡里人的發源地。此後，特別是公元前 2 千紀早期，胡里人往西散布。他們推翻亞述的統治者，控制了那個地區。他們又占領安納托利亞東部的大片地區，成爲西臺人的東鄰。在此期間，胡里人的心臟地帶仍在北美索不達米亞，稱爲胡里。胡里的政治單位爲一些印度-伊朗血統的王朝所控制。公元前 15 世紀，胡里地區從伊朗山地到敍利亞合爲一個國家，叫做米坦尼(Mitanni, 參閱該條)。公元前 14 世紀中葉，復興的西臺帝國打敗米坦尼，使米坦尼王馬蒂瓦扎(Mattiwaza)成爲家臣。胡里的種族和文化繼續在敍利亞和西利西亞地區存在，對西臺人發生强烈的影響。除了亞美尼亞山地的哈亞夏(Hayasha)公國外，到公元前 2 千紀末，胡里人似乎已經喪失所有的種族特徵。

Hurrian language 胡里語

已消亡的語言，通行時間約在公元前 3,000 年末幾世紀直到西臺帝國(1400？～1190？BC)晚期，它既不是印歐語言，也不是閃米特語。現存關於這種語言來源的資料中，有相當數量是在博阿茲克伊(Boğazköy)西臺檔案館中發現的，是標有 *hurlili* 字樣的楔形文字泥板。一般都認爲操該語者原來是從亞美尼亞山區來的人，在公元前 2 千紀初期擴展到安納托利亞東南部和美索不達米亞北部，公元前 2 千紀中期胡里人的部分領土被印度-雅利安族統治階級米坦尼人所控制，以致早期的研究者們錯把米坦尼人這個術語用在胡里人身上。後期的烏拉爾圖語(Urartian language, 參閱該條)現在也常被認爲是與胡里語同源的語言。

Hurrian writing 詳楔形文字(cuneiform writing)條。

hurricane 颶風

在加勒比海和西大西洋地區的一種巨大、移動的熱帶氣旋(tropical cyclone, 參閱該條)。

Hurricane 颶風式飛機

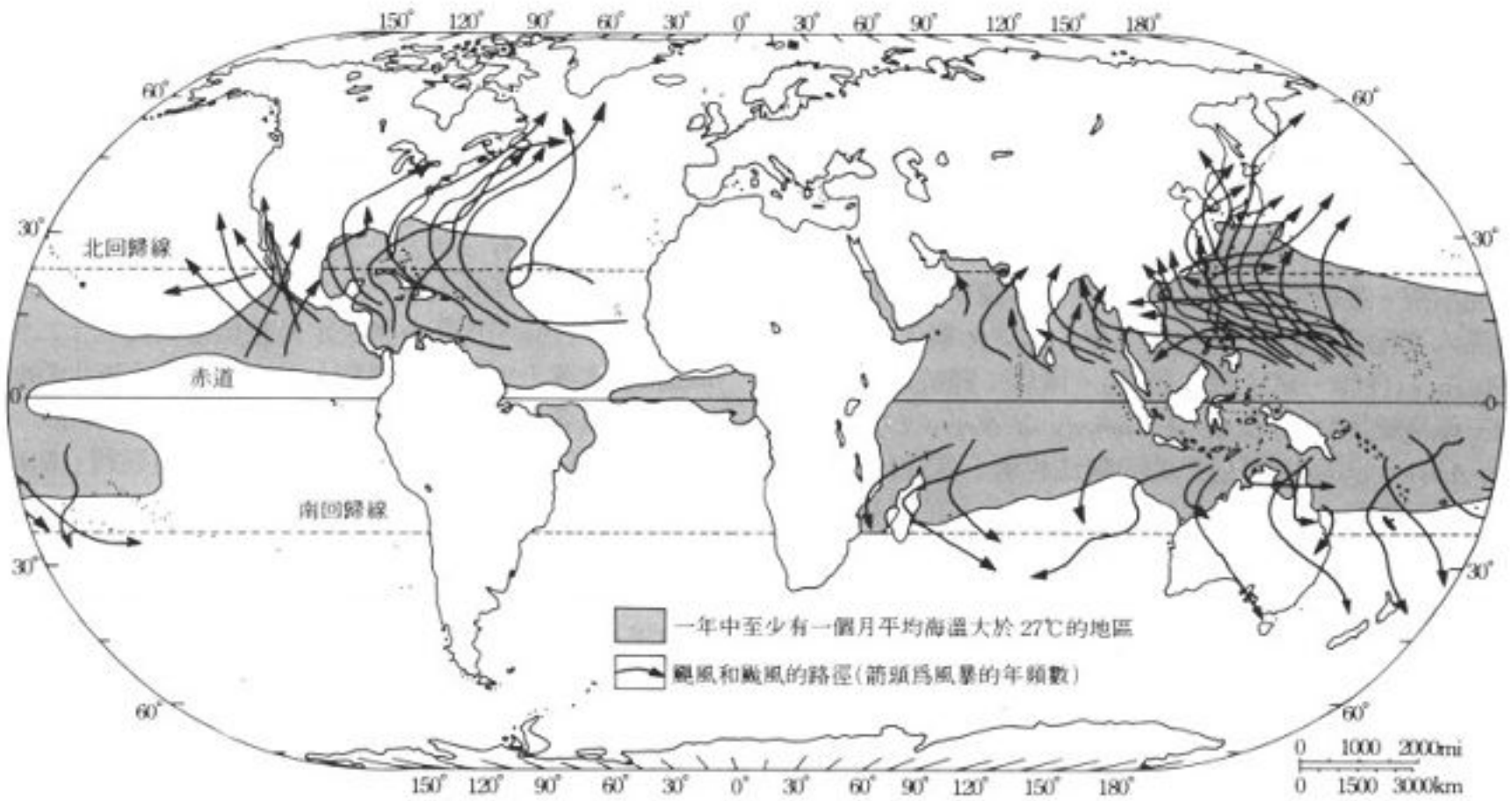
英國單座下單翼戰鬥機。1935 年設計，1937 年首飛，是英國第一架平飛時速超過 483 公里(300 哩)的飛機。約有 20 種型號，用作戰鬥轟炸機、攻擊機、彈射起飛機和艦載機。共生產了 15,000 架以上各種型號的颶風式飛機。它有一臺 V 型 12 缸液冷式發動機，帶動一副恆速螺旋槳。升限爲 10,980 公尺(36,000 呎)，最大速度 531 公里/時(330 哩/時)，機翼上裝有 8 挺 .303 口徑機槍。這種飛機在英國參加世界大戰的第一年內擊落德機 1,500 架以上，超過了英國空軍其他飛機擊落敵機的總數。後來的改型裝有更多更大口徑的槍炮，包括 40 公釐機關炮，並有炸彈和火箭掛架。

hurricanes and typhoons 颶風和颱風

颶風和颱風都是强烈的熱帶風暴，風速達 30 公尺/秒以上。氣流繞風暴中心旋轉，南半球順時針向，北半球反時針向。風暴中心區風小，乃至寧靜。氣壓向中心迅速下降，風速、濕度和降雨向中心增大，但至颱風眼突然減小。熱帶風暴一年發生 30～100 個，東南亞占¼，加勒比海及鄰近水面占⅓，西南太平洋和澳大利亞占⅒。它們把大量的暖濕空氣自低緯輸送到中緯。估計一個成熟的颶風，每小時可輸送 35 億噸空氣。熱帶氣旋(tropical cyclone, 參閱該條)造成許多人的死亡和不可勝數的財產損失。1737 年 10 月加爾各答的一次氣旋活動

，造成高 12 公尺的風暴潮，約 30 萬人死亡。1954 年 10 月北美的一次颶風，北卡羅來納州沿岸損失 1.36 億美元，多倫多附近損失 1 億美元。

熱帶氣旋的生成需要同時具備以下一些條件：1. 離開赤道有一定距離(5°～6°)，地轉偏向力作用明顯；2. 暖的洋面(至少 27℃以上)，如果熱帶氣旋形成在較高緯度，空氣溫度比較冷，則熱帶氣旋可以在洋面溫度 23° 或 24℃的地方形成；3. 空氣柱極不穩定，或地面爲低氣



颶風和颱風的頻率

壓而高空爲高氣壓；4. 沒有風或只有甚弱的垂直切變。熱帶氣旋的持續時間由幾個小時到 3 個星期，大多數爲 5～10 天。起始時它們是暖洋面上的熱低壓，直徑 200～400 公里。以後風力加强，這時熱帶風暴初始階段開始，眼寬 5～15 公里，直徑減少到 80～200 公里。成熟階段風速最大，直徑 100～2,000 公里，眼寬 20～100 公里。衰亡階段，氣壓升高，風速減小，眼寬而不明顯。其後冷濕空氣流入，形成鋒面結構。熱帶氣旋是根據最低氣壓、風速和風向、雨量和雨强、閉合等壓線的面積或直徑、源地和軌迹的特徵而分類的。1958 年 9 月在關島颱風眼 2,400 公尺高度測得 877 毫巴的最低氣壓。氣壓梯度可達 3 毫巴/公里，曾經觀測到 30 分鐘內氣壓下降 38 毫巴，5 分鐘下降 16 毫巴。氣旋中心近乎圓形，寬 10～20 公里，長 100～150 公里。大多數氣旋移至越南和馬達加斯加高壓陡坡時即行死亡。在西部澳大利亞高原，低壓可移行 1,500～1,800 公里。在亞洲、北美和澳大利亞西海岸，由於吸入大量的乾空氣並在冷水面上移行，氣旋迅速死亡和消散。當熱帶氣旋進入南北向的長波槽，能大爲發展和加强。這種氣旋可以移到中緯度。當中緯度氣流流入時，鋒生，但 500 毫巴高度以上仍保留熱帶氣旋特性。其後塡塞或轉變成中緯度低壓。

物理性質：1. 風速。在 2 分鐘或 3 分鐘內，陣風從 10～15 公尺/秒增大至 50 公尺/秒以上。風暴眼附近測到的最大風速接近 70 公尺/秒。記錄到的最大陣風爲 86 公尺/秒。2. 雲和降水。捲雲尾迹是熱帶風暴來臨的先聲。然後空氣變得清新，開始降雨，雲突然壓城而來，風愈來愈强，雨愈來愈大。風暴眼前面，半徑 20～50 公里的範圍內降雨最大，接著有 10～45 分鐘靜風或微風無雨，然後又傾盆大雨和猛烈的陣風。3. 風暴的能量。强風暴的能量大約 10^{25} 爾格/秒。

世界分布：颶風和颱風的平均分布以及頻率如圖所示。

熱帶氣旋可以直接(大風和暴雨)和間接(潮水和洪水)造成巨大的災害。等壓線彎曲是氣旋接近的指標，逆溫高度迅速增加往往是氣旋靠近的信號，薄而透明的捲雲、燦爛的晚霞、低頻率的長浪等都是風暴來臨的前兆。人們以此預防災害的發生。

Hurst, Fannie　赫斯特(1889. 10. 18～1968. 2. 23)

美國通俗小說家、劇作家和電影劇本作家。曾就學於華盛頓大學(密蘇里州聖路易)和哥倫比亞大學。第一部短篇小說集『即將來臨』(*Just Around the Corner*) 於 1914 年出版。此後共出版 40 多部長篇小說和多部故事集

，以同情、淺顯的筆調刻劃各階層婦女著稱。許多作品被改編成電影。自傳『我的剖析』於 1958 年出版。1937 年任作家協會主席，1944～1947 年任副主席。

Hurston, Zora Neale　赫斯頓(1903. 1. 7～1960. 1. 28)

美國黑人民俗學家和作家。同哈勒姆文藝復興有聯繫。16 歲時離家參加一個劇團。在黑人文藝復興時期來到紐約。在哥倫比亞大學向鮑亞士(Franz Boas)學人類學，對種族採取了科學的態度。作爲種族學家，她到海地研究巫術。最終拒絕了這位學者的世俗觀點，親自參與對黑人文化遺產的研究。1931 年，她同休斯(Langston Hughes)合作，寫了劇本『米爾・博恩：關於黑人生活的三幕喜劇』(*Mule Bone: A Comedy of Negro Life in Three Acts*)。她的小說『他們的眼睛注視著上帝』(1937)既受到廣泛讚揚，又引起很大爭論。她的作品的風格是高昂的，植根於南方黑人農村，這些地方類似她的家鄉伊頓維爾(Eatonville)。她對埃利森(Ralph Ellison)和馬禮遜(Toni Morrison)這樣一些當代黑人作家產生了影響。著有一部自傳，題爲『公路塵土飛揚』(*Dust Tracks on a Road*, 1942)。

Hürth　許爾特

西德北萊茵-威斯特法倫州城市。位於科隆西南。爲蔬菜種植和褐煤開採業中心。生產煤磚、炻器、汽車等。設有科滕福斯特-韋勒(Kottenforst-Ville)自然公園的管理中心。有褐煤發電廠。人口約 50,519(1983)。

ḥurūf al-muqaṭṭa'ah　伊斯蘭教經文中之字母。詳章首隱晦經文(fawātiḥ)條。

Hus, Jan　胡斯(1372/1373～1415. 7. 6)

Hus 亦作 HUSS。捷克宗教改革家。他的活動在中世紀和宗教改革時代之間起了橋樑作用，是 100 年後路德改革運動的先聲。他出身於波希米亞南部胡希內茨(Husinec)的貧寒家庭。在布拉格大學求學時，靠參加教堂唱詩班維持生活。1394 年畢業，兩年後獲碩士學位，留校任教，講授亞里斯多德哲學和英格蘭激進改革派威克利夫(John Wycliffe)的實在論哲學，甚受捷克學界歡迎。胡斯在受神職後於 1402 年在布拉格任教區長兼伯利恆(Bethlehem)教堂宣教士，該教堂是當時捷克宗教改革運動的中心，講道不用拉丁語而用捷克語。1403 年貴族青年札伊克(Zbyněk Zajic)任布拉格大主教，從此宗教改革運動有了堅強的據點，胡斯經常向茲比奈克提出建議。1401 年威克利夫的神學著作傳到布拉格，此時胡斯才有機會閱讀。當時最受人攻擊的威克利夫學說是聖餐原質不變論，即認爲聖餐中所使用的餅和酒雖經司鐸祝福仍爲物質。威克利夫還宣稱，基督教義應以『聖經』爲唯一根據，教皇是僞基督。胡斯並非完全同意威克利夫的全部學說，例如他不以聖餐原質未變論爲然，但胡斯派其他人士則全盤贊同威克利夫。

早自 1378 年，羅馬教會內部發生大分裂，兩教皇對立。1409 年，法蘭西國王在波希米亞國王文策斯勞斯(Wenceslas)的支持下，在比薩召開公會議，意在結束分裂。布拉格大學捷克籍院長，包括胡斯在內，支持文策斯勞斯，而布拉格大主教和布拉格大學的日耳曼籍教授則反對。文策斯勞斯盛怒之下，不顧布拉格大學章程，規定捷克教授有三票表決權而日耳曼籍教授則僅有一票。結果大批日耳曼人離去，布拉格大學全由捷克人控制，胡斯任校長。比薩會議決定將教皇格列高利十二世和僞教皇本篤十三世一併廢黜，另立亞歷山大五世爲教皇。三教皇各自繼續行使權力，形成鼎足而立的局面。布拉格大主教和高級神職人員繼續忠於格列高利，胡斯與改革派承認亞歷山大。

1411 年，教皇若望二十三世發布通諭，譴責曾支持格列高利並將若望逐出羅馬的那不勒斯國王拉迪斯拉斯(Ladislas)，此時兩派衝突遂更趨激烈。若望爲了集資進攻格列高利，決定發售贖罪券。胡斯激烈抨擊這項通諭，但國王文策斯勞斯得惠於贖罪券銷售，不再支持胡斯。此時有 3 個青年因爲反對贖罪券而被斬。胡斯主動於 1412 年 10 月離開布拉格，輾轉隱藏在波希米亞南部各友人城堡中，兩年間積極著述。1411 年匈牙利國王西吉斯蒙德(Sigismund)當選爲神聖羅馬帝國皇帝，他迫使教皇若望召集康斯坦茨會議，以期結束分裂而平息異端。胡斯於 1414 年 10 月到達康斯坦茨，不到一個月，被誘騙到教皇居所，囚於多米尼克修道院地牢。康斯坦茨大公會議指定胡斯的敵人組成審判團進行審判，最後宣布胡斯爲威克利夫派異端分子，交付世俗司法機關，同日押往康斯坦茨郊區執行火刑。胡斯英勇就刑。

Husain, Zakir　胡塞因(1897. 2. 8～1969. 5. 3)

印度政治家。取得主要爲儀式性的印度總統職位的第一位穆斯林。曾協助甘地在阿里格爾(Alīgarh)創辦穆斯林國民大學(後遷新德里)，1926～1948 年任該校副校長。應甘地的邀請，他還擔任 1937 年成立的全國基本教育委員會的主席。1948 年任阿里格爾穆斯林大學副校長。4 年後進入上議院。1956～1958 年在聯合國教科文組織執行局工作。1957 年任比哈爾(Bihār)邦邦長。1962 年當選印度副總統。1967 年當選總統，死於任上。

Húsavík　胡薩維克

冰島北部辛蓋亞爾(Sudhur-Thingeyjarsýsla)省南部城鎮和漁港。爲冰島最早居民點。附近小農場與養羊區

的集市中心。有機場與島上各地通公路。人口約 2,446(1982)。

Ḥusayn I　侯賽因一世(1668～1726)

亦稱 SHĀH SULṬĀN ḤUSAYN。伊朗薩非王朝末代沙(shah, 1694～1722 在位)。他揮霍盡國庫，並且聽任毛拉(神職人員)控制政府。俄國和鄂圖曼土耳其乘機侵占他的邊境地區。他在相對穩定的局面統治 20 年之後，突然發生一系列部落臣民的叛亂。1722 年奪得阿富汗王位的馬哈茂德(Maḥmūd)入侵，包圍了首都。7 個月後，侯賽因投降並退位，由馬哈茂德繼之。

Ḥusayn at-Tikrītī, Ṣaddām　詳哈珊(Hussein, Saddam at-Takrītī)條。

Ḥusayn ibn 'Ali　侯賽因・伊本・阿里(1854？～1931)

1908～1916 年爲麥加的埃米爾(amir)，1916～1924 年爲漢志(Hejaz)國王。1916 年 10 月自立爲「阿拉伯國家國王」。第一次世界大戰後，他反對把敍利亞、巴勒斯坦和伊拉克作爲委任統治地，拒絕在凡爾賽和約上簽字。1924 年 3 月自立爲哈里發。同年 9 月瓦哈比教派(Wahhābīyah)進攻塔伊夫(aṭ-Ṭā'if)，他於 10 月 5 日退位。他乘英國艦去塞浦路斯，在那裏住到 1930 年。

Ḥusayn ibn 'Alī, al-　侯賽因・伊本・阿里(626. 1～680. 10. 10)

伊斯蘭教什葉派英雄、先知穆罕默德的外孫、第四代哈里發阿里和穆罕默德之女法蒂瑪(Fāṭima)所生之子。什葉派尊他爲第三代伊瑪目(*imām*)。他默認伍麥葉王朝第一代哈里發穆阿威葉(Mu'āwiyah)的統治，領受穆阿威葉所授贍養費，但是當 680 年穆阿威葉之子耶齊德(Yazīd)繼位時，他不予承認。什葉派占優勢的庫法(Kūfah)市民邀請侯賽因一同舉事。他率領一小隊親屬和信徒前往該地。耶齊德派 4,000 軍隊出擊。强弱懸殊的兩軍於 680 年 10 月遭遇於幼發拉底河岸附近的卡爾巴拉(Karbalā')。侯賽因戰死，人頭被解往大馬士革交給耶齊德。爲侯賽因報仇的呼聲起了動員作用，促進了伍麥葉王朝的倒臺和强大的什葉派運動的興起。

Ḥusayn Shāh 'Alā' ad-Dīn　胡塞因沙・阿拉丁(？～1519)

孟加拉胡塞因沙王朝創建人。據說其父爲先知穆罕默德直系後裔，後移居孟加拉。他完成學業後，進入孟加拉國王阿比西尼亞人(Abyssinian)穆札法爾沙(Muẓaffar Shāh)的宮廷。後升任首相。他把穆札法爾沙推翻，自立爲王，並遷都到伊克達拉(Ikdāla)。他屠殺一萬多名叛軍，解散印度教徒宮廷衛隊，趕走阿比西尼亞人，把可能出現的敵對勢力消滅乾淨。1498 年征服鄰邦卡姆魯布(Kāmrūp)和阿薩密，1516 年兼併奧里薩(Orissa)。他贊助文藝，興建許多公共建築物。

Ḥusaynī, Amīn al-　侯賽尼(1897～1974. 7. 4)

亦稱 AL-ḤAJJ ĀMĪN。耶路撒冷法律顧問、阿拉伯民族主義者。曾在耶路撒冷、開羅和伊斯坦堡求學。1910 年參加土耳其炮兵部隊。他是阿拉伯民族反猶太復國運動的主要鼓吹者。第一次世界大戰後，巴勒斯坦成爲英國委任統治地。1921 年末英國人指派他爲最高穆斯林理事會終身主席和法律顧問。1936 年巴勒斯坦的所有黨派聯合起來，成立一個永久性的執行機構——阿拉伯最高委員會，由侯賽尼任主席。這個委員會向英國當局要求停止猶太移民入境，嚴禁阿拉伯人把土地轉讓給猶太人。由於舉行大罷工而發展爲反英的暴動。英國人撤掉侯賽尼的主席職務，宣布委員會在巴勒斯坦爲非法。1937 年 10 月，侯賽尼去黎巴嫩另行組織委員會，他得到巴勒斯坦大多數阿拉伯人的擁護。

1939 年英國被迫對阿拉伯人的要求作出讓步：它放棄在巴勒斯坦建立猶太人國家的計畫，允許在 5 年以後，猶太移民入境時要經阿拉伯人批准。不過，侯賽尼認爲這一讓步還遠遠不夠，因此拒絕接受英國的新政策。這是對阿拉伯事業的一個嚴重錯誤，如果當時阿拉伯人堅決支持英國的政策，就不會在 1948 年成立以色列國。第二次世界大戰期間，侯賽尼經常住在德國。戰爭結束時逃往埃及。

Ḥusaynī, Raḥman al-Qudwa al-　詳阿拉法特('Arafāt, Yāsir)條。

Ḥusaynid DYNASTY　侯賽因王朝

自 1705 年起至 1957 年突尼西亞共和國建立爲止統治突尼西亞的王朝。1705 年突尼斯的統治者被阿爾及利亞人俘獲後，鄂圖曼帝國的軍官侯賽因・伊本・阿里被擁立爲貝伊(bey)。後來，鄂圖曼蘇丹正式承認他爲該省省長(貝勒貝伊〔*beylerbeyi*〕)。根據 1710 年頒布的繼承法，他的統治是世襲的。侯賽因在不受鄂圖曼帝國干預的情況下進行統治，先後與法國(1710，1728)、英國(1716)、西班牙(1720)、荷蘭(1728)和奧地利(1725)締結條約。

侯賽因王朝以後的歷史因不斷發生的內部奪權鬥爭和與法國人發生衝突而黯然失色。1756 年阿爾及利亞人占領了突尼斯，將阿里・貝伊('Alī Bey, 1735～1756 在位)斬首。哈木達・貝伊(Ḥammūda Bey)統治時期(1782～1814)，1784 年威尼斯襲擊了突尼西亞沿海城鎮蘇薩(Sūsah)和哈勒格瓦迪(Ḥalq al-Wādī)，阿爾及利

亞人也兩度入侵(1807，1813)。1811 年土耳其禁衛軍叛亂，哈木達・貝伊解散了精銳的鄂圖曼軍團。19 世紀歐洲各盟國對歷代侯賽因王朝的貝伊施加壓力。1819 年在歐洲的堅持下，終於將海盜鎮壓了下去，而這一向是突尼西亞歲收的重要來源。19 世紀下半葉進行了西方式的改革。1883 年法國强行將突尼西亞變爲保護國，侯賽因王朝名存實亡。1957 年 7 月 25 日突尼西亞共和國宣告成立，侯賽因王朝遂結束。

Husband's Message, The　丈夫的信息

保留在『愛塞特詩集』中的一首古英語抒情詩，是盎格魯撒克遜時代保存下來的少數愛情詩之一。又稱『戀人的信息』，一個流落在外的丈夫在木板上面用古北歐文刻下給妻子的音訊。丈夫傳言說他如何爲一樁世仇而被迫逃走，不過現在他在新的土地上有錢有勢，極爲想念妻子。信上要求她立即啓程前來與他相會。

Hüseyin ibn Eyne Beg　詳內什里(Neşri)條。

Hüseyin Rahmi Gürpinar　侯賽因・拉赫米・居皮納爾(1864. 8. 17～1944. 3. 8)

土耳其小說家，以善於描述伊斯坦堡的生活著稱。曾入君士坦丁堡政治學校學習。做過土耳其文官，1908 年，青年土耳其革命爆發時退休。此後，除短期任議員外，獨居在馬爾馬拉(Marmara)海的海伊貝利(Heybeli)島上。最初從師小說家艾哈邁德・米德赫(Ahmed Midhat)，後來逐漸形成自己的寫作風格。著有約 40 部長篇小說，70 部短篇小說，幾個不太成功的劇本，還譯過幾本法國小說。『家庭女教師』(*Mürebbiye*, 1895)，對把孩子託付給盛氣凌人的家庭女教師的流行作法是一個大膽的抨擊。其他重要作品有：『情婦』(*Metres*, 1900)；『貞節』(*Iffet*, 1897)；『離婚』(*Mutallaka*, 1898)，描寫穆斯林婦女在婚姻破裂後的困境；『最後的希望』(*Son arzu*, 1922)；『我瘋了嗎？』(*Ben deli miyim?*, 1925)。

húskarl　軍事守衛者。詳護衛(housecarl)條。

Huskisson, William　赫斯基森(1770. 3. 11～1830. 9. 15)

英國的政治家和金融家，自由貿易主義的主要倡導者。13 歲時前往巴黎，由在英國大使館擔任醫生的叔父看顧，曾目睹法國大革命。1793 年任鄧達斯(Henry Dundas, 後來成爲梅爾維爾〔Melville〕爵士)的辦事員。由於才能卓越，1795 年被任命爲助理國防大臣。1796～1802 年任國會議員，1804 年再度擔任國會議員以迄去世。他也曾擔任庇特(William Pitt, 1804～1805)及波特蘭公爵(1807～1809)主政下的財政大臣。1809 年辭去內閣職務，1814 年再度入閣。1814～1815 年參與辯論管理穀物進出口的穀物法時，起過重要作用；1821 年被指定爲調查農業困難的委員會成員之一，結果，他領導該委員會支持放寬穀物法的作法。1823 年曾任貿易大臣，他被選入下院以寄望他能使托利黨商人接受自由貿易政策。他爲之起過主要作用的立法變革主要有：航海法案，承認他國在航運稅方面的平等及互惠權利，及減少產品稅和進口品關稅等。由於他對穀物法的實行日益不安，1827 年鼓吹採用可升降的稅率來調整稅負，但因威靈頓公爵的誤解而無法制定成法律。同年他任殖民部大臣和下院議長，但 1828 年因東雷特福德(East Retford)對議會席位的再分配而辭職。在利物浦-曼徹斯特鐵路通車時，他因受到致命傷而亡。

Hüsnümansur　土耳其城市。詳阿迪亞曼(Adıyaman)條。

Huss, Jan　捷克宗教改革家。詳胡斯(Hus, Jan)條。

hussar　輕騎兵

歐洲用於偵察的一種輕騎兵部隊。各國仿照 15 世紀匈牙利輕騎兵隊的模式組建這種部隊。匈牙利輕騎兵的制式服裝鮮豔奪目，其他歐洲國家的軍隊羣起效法。這種制服包括高頂皮軍帽、飾有重鑲邊的鎧甲、土耳其式戰袍以及袒露右肩的肥大的披肩。輕騎兵這個名稱一直沿用到韓戰時期，那時大英國協第 29 旅戰鬥羣有一支坦克部隊，它的名稱就叫皇家愛爾蘭輕騎兵第 8 團。

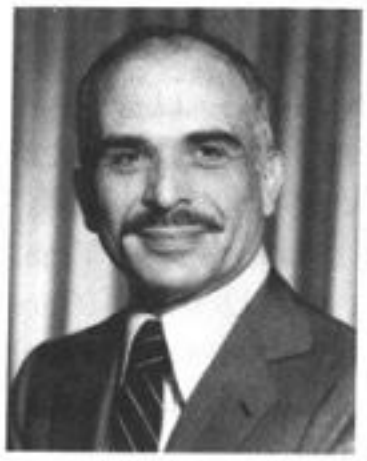
Hussarek von Heinlein, Max Hussarek, Freiherr　胡薩雷克・封・海因萊因(1865. 5. 3～1935. 3. 6)

奧地利政治家、法學家，一度任奧地利首相。原爲維也納大學教授。1911～1917 年任奧地利教育大臣。他在 1918 年 7 月任首相時，認爲採取聯邦制是挽救垂死的哈布斯堡帝國的唯一辦法。他建議在帝國範圍內建立一個自治的克羅地亞(Croatia)邦。1918 年 10 月 16 日，他提出一個查理皇帝宣言(即十月文告)，宣布奧地利聯邦化，但由於匈牙利的反對，他的努力沒有成功。1918 年 10 月 27 日辭職。

Hussein (ibn Talal)　胡笙(1935. 11. 14～　)

約旦國王。1953 年即位。在他統治下，國民經濟緩慢增長。他一直依靠西方國家的財政援助。由於該國人民對他的王朝不滿，他拚命擴充軍隊，使王室的勢力壓倒議會的權威。兵員的徵召和軍官的晉級，都以效忠國王爲主要標準。埃及總統納賽爾(Gamal Abdel Nasser)經常攻擊他的保守社會政策和與西方强國結盟的政

策。國內反對他的浪潮日益增長。由於政局不穩，他未能參加巴格達條約(1955)，又不得不解除阿拉伯軍團總司令英人格拉布(John Bagot Glubb)將軍的職務(1956)。由於有進一步的壓力，他批准在 1956 年 10 月舉行自由選舉，並且讓反對他的納布勒西(Suleiman an-Nabulsi)組成聯合政府。



胡笙
*約旦駐美大使館供圖

1957 年，在納布勒西廢除約英財政條約並與埃及、敍利亞和沙烏地阿拉伯簽訂一項公約之後，他解散納布勒西內閣，並宣布實行軍事管制。在美國幫助下，他不斷擴充軍隊，並使其現代化。1967 年 6 月以色列在以阿戰爭中戰勝阿拉伯國家，對胡笙的統治是一個嚴重打擊。戰後，他與阿拉伯游擊隊發生衝突。1970 年 9 月在游擊隊劫持 3 架英國客機之後，他的軍隊與游擊隊展開全面戰爭。雙方在阿曼和約旦北部發生激烈戰鬥，他的軍隊獲勝。1979 年胡笙政府放棄親西方政策，贊成政治中立。

Hussein, Saddam at-Takrītī　哈珊(1937. 4. 28～　)

亦作 ṢADDĀM ḤUSAYN AT-TIKRĪTĪ。伊拉克總統(1979 起)。哈珊於 1957 年加入社會復興黨(Ba'th Socialist Party)。他曾參與復興黨人謀刺伊拉克總理卡塞姆(Abdul Karim Kassem)的行動，但告失敗，負傷逃往敍利亞，後轉赴埃及。1962～1963 年進開羅法學院，1963 年復興黨執政後繼續在巴格達法學院研讀。同年復興黨被推翻，哈珊入獄達數年之久。隨後他再度逃出，成爲復興黨的首領，對使該黨在 1968 年重掌大權的政變貢獻良多。此後實際上與該國領袖貝克爾(Aḥmad Ḥassan al-Bakr)總統共同執掌政權。1972 年指導伊拉克石油公司國有化。1979 年開始公開控制政府，同年貝克爾辭職，哈珊就任總統。此後除其他職務外，他出任總理及革命指導委員會主席，並把自己塑造成伊拉克民衆普遍崇拜的偶像。擔任總統後的目標是，取代埃及領導阿拉伯世界，獲得波斯灣地區的霸權，利用石油收入提高國民生活水準。哈珊決意控制荷姆茲海峽，於 1980 年 9 月入侵伊朗，但戰爭卻陷於消耗戰的泥沼中。戰爭的花費

和伊拉克石油輸出的中斷，迫使哈珊縮小大規模的經濟發展計畫。

Husserl, Edmund　胡塞爾(1859. 4. 8～1938. 4. 21)

德國哲學家、現象學創始人。現象學是描述和分析意識的新方法，爲目前流傳最廣的哲學思潮之一。1882 年以題爲『論微積分變分理論』(*Beiträge zur Theorie der Variations-rechnung*)的學術論文獲哲學博士學位。1883 年秋在維也納與哲學家布倫坦諾(Franz Brentano)一起研究哲學。1886 年經布倫坦諾介紹，結識哲學心理學家施圖姆普夫(Carl Stumpf)，並深受他倆的影響。1887 年任哈雷大學講師。他的任職論文『關於數的概念：心理學分析』(*Über den Begriff der Zahl: Psychologische Analysen*)顯示出他從對數學的研究轉變到對數學基本概念的心理學來源的研究。這些研究就是『算數哲學』(*Philosophie der Arithmetik : Psychologische und logische Untersuchungen*)的最早藍本。此書第一卷於 1891 年出版。

他在哈雷大學任教時第一次講課的題目是『關於形而上學的目的和問題』(Über die Ziele und Aufgaben der Metaphysik)。此時他已理解到他所使用的意識分析的方法可以導致新的普遍哲學和形而上學的建立。1887～1901 年間在哈雷任教時發現將意識的心理分析與數學和邏輯的哲學基礎相結合的問題似乎不可解決。但也表明數學和邏輯的哲學基礎必須來自存在於一切形式思維之前的經驗分析。於是他研究了英國經驗主義和米爾(John Stuart Mill)的邏輯學。研究的成果反映在『邏輯研究』(*Logische Untersuchungen*, 1900～1901)中。1901～1916 年在格丁根大學任教期間對現象學運動的發源起了重要作用。在『觀念：純粹現象學導論』(*Ideen zu einer reinen Phänomenologie und phänomenologischen Philosophie*, 1913)中提出了現象學的大綱和體系輪廓，但僅僅完成此書第一部分。

現象學是普遍哲學，其基本方法論原則就是現象學的還原。它使哲學家的注意力集中在不可解釋的基本經驗和對事物本質的探索。所以現象學是一門新型的先驗哲學。1916～1929 年間胡塞爾在弗賴堡(Freiburg)大學任教。他認爲第一次世界大戰是舊歐洲世界的崩潰，以前爲現象學提供的認識論基礎已不能使他滿意。於是他在 1923～1924 年間作了題爲『第一哲學』(*Erste Philosophie*)的演講，認爲現象學憑藉其還原法，是使生活得到絕對維護，並實現人的道德上的自主的途徑。1933 年希特勒掌權後，胡塞爾被逐出大學，但未中斷對現象學的研究。1935 年春季和秋季他相繼在維也納、布拉格演講。這些演講收集在其最後著作『歐洲科學的危機和先驗現象學』(*Die Krisis der europäischen Wissensch-*

aften und die transzendentale Phänomenologie : Eine Einleitung in die phänomenologische Philosophie, 1936)中。書中第一次闡述了「生活-世界」這一概念。

Hussey, Obed　赫西(1792～1860. 8. 4)

美國發明家，發明完整的穀物收割機。他在 1830 年開始研製穀物收割機之前，曾發明玉米粉碎機和甘蔗碾碎機。他的收割機於 1833 年 7 月在俄亥俄州卡西奇(Carthage)附近第一次試運轉成功，得到廣泛使用，後來被馬考米克(Cyrus Hall McCormick)研製的收割機所取代。

Hussites　胡斯派

追隨波希米亞宗教改革家胡斯的基督教徒。胡斯被 1414～1418 年的康斯坦茨會議宣判有罪，1415 年受火刑而死。胡斯死後，波希米亞許多騎士和貴族正式提出抗議，並表示願意庇護因宗教信仰受迫害的人們。繼胡斯擔任布拉格伯利恆教堂司鐸的斯特日布羅的雅庫貝克(Jakoubek of Stříbro, 1429 卒)、塔波爾派(Taborites)領袖科蘭達(Václav Koranda)和布拉格激進改革派的組織者熱利夫斯基(Jan Želivský)是這次運動的主要支持者。胡斯派用捷克語禮拜，在聖餐禮上允許在俗教徒同領餅與酒，因此與羅馬教廷決裂。羅馬和匈牙利國王西吉斯孟德(Sigismund)本來希望領有布拉格而未能如願，遂於 1420 年發表教皇馬丁五世的通諭，宣布發動十字軍征討胡斯派。由布拉格等城市和波希米亞地區主要軍事力量組成的胡斯派聯盟，宣布廢黜西吉斯孟德，擊退十字軍對布拉格的兩次進攻。嗣後數年十字軍歷次征討胡斯派，均以失敗告終。

起初，教皇馬丁五世不願與胡斯派平等談判，1431 年天主教會的巴塞爾(Basel)會議乃同意談判，和談隨即開始。胡斯派的代表團 1433 年在巴塞爾談判三個月，於是巴塞爾會議派使團赴布拉格，分別按兩種方法向胡斯派信徒施聖餐。胡斯派中的餅酒同領派願在此條件下媾和，但塔波爾派不肯。餅酒同領派於是與天主教會聯合同塔波爾派作戰，1434 年在利帕尼(Lipany)戰役中擊敗該派，塔波爾派一蹶不振。餅酒同領派隨即與天主教會恢復和談，於 1436 年 7 月締結和約。餅酒同領派經過內部分裂和多次迫害直到 1620 年前後才被天主教會同化。15 世紀中葉，波希米亞胡斯派中間興起弟兄聯盟(摩拉維亞弟兄會)。在宗教改革期間，弟兄聯盟與路德派和歸正宗有聯繫。但最後天主教的反改革運動在波希米亞和摩拉維亞取得勝利。弟兄聯盟的殘餘信徒於 1722 年定居於德國亨胡特(Herrnhut)，成立摩拉維亞教會。20 世紀基督教勢力在捷克仍未完全消失。

Husson, Jules-François-Félix　法國小說家。詳尚弗勒里(Champfleury)條。

Huston, John　赫斯頓(1906. 8. 5～1987. 8. 28)

美國電影導演，他的結構嚴謹的情節劇是 20 世紀 40 年代最受歡迎的一些影片。他是演員華爾德・赫斯頓的兒子。兒時因父親在各地巡迴演出，去過很多城市。1931 年，他以電影編劇身分開始好萊塢電影生涯。他導演的第一部影片是『梟巢喋血戰』(1941)，以充滿生活氣息的對話和飽經風霜的人物著稱，可以說是他的代表作。他所導演的從文學作品改編的影片包括：克雷恩(Stephen Crane)的『鐵血雄師』(1951)、威廉斯(Tennessee Williams)的『蜴蜥之夜』(1964)以及維達爾(Gore Vidal)的『邁拉・布萊坎里奇』(*Myra Breckenridge*, 1970)等。他還常在自己導演的影片中出任演員，這些影片包括『紅衣主教』(1963)和『奪命判官』(1972)等。他在第二次世界大戰中拍攝的紀錄片『阿留申羣島』(1943)和『戰爭記錄』(1944)亦受到讚揚。此外，他導演的舞臺劇『未來時刻』(1941, 由他和科克〔Howard Koch〕編劇)和沙特的『沒有退路』(*No Exit*, 1945)均受到人們的重視。

Huston, Walter　赫斯頓(1884. 4. 6～1950. 4. 7)

加拿大著名性格演員。在戲劇和電影生涯中，從音樂喜劇到高級戲劇均無所不演。原學理工，1902 年在多倫多首次登臺演出，三年後在紐約舉行首演。首次引人注目的演出是在『皮特先生』(*Mr. Pitt*, 1924)中飾皮特；接著，在奧尼爾(Eugene O'Neill)『檸樹下的欲望』(1924)中飾埃夫拉姆・卡伯特(Ephraim Cabot)，獲得了他在舞臺劇表演上的最大成功(此劇導演爲瓊斯〔Robert Edmond Jones〕)。其他獲得人們讚揚的戲劇角色還包括『康莫多爾・瑪麗一家』(*The Commodore Marries*, 1929)和『多茲沃思』(*Dodsworth*, 1934)二劇中的主角。後一劇使他獲得「紐約劇評界獎」，該劇拍成同名電影後(1936)他又入圍爲奧斯卡最佳男演員。隨著有聲電影的問世，他也像許多戲劇演員一樣，轉向電影表演，但從未完全放棄戲劇演出。曾於 1937 年飾奧賽羅，其妻森德蘭(Sunderland)飾苔斯德蒙娜(Desdemona)。1938 年，在『紐約人的節日』(*Knickerbocker Holiday*)中飾斯特伊弗桑特(Peter Stuyvesant)時演唱的「9 月歌」，在他去世後風行一時。

在他飾演過的 50 多個電影角色中有葛理菲斯(D. W. Griffith)最後導演的『林肯傳』(1930)中的主角、『法律和秩序』(1932)中的易普(Wyatt Earp)和『錢所能買到的一切』(1941)中演技高超的斯克拉奇(Scratch)。在由他兒子約翰・赫斯頓導演的影片『碧血金沙』中，他獲得了奧斯卡最佳男配角獎(1948)。

Huszgen, Johannes　詳奧科蘭帕迪烏斯(Oecolam-

padius, John)條。

Hutcheson, Francis 哈奇森(1694. 8. 8～1746)

哲學家，又是倫理學中一種道德觀念學說的主要闡述者(人們通過這種道德觀念可以作出正確的行動)。曾在格拉斯哥大學學哲學、古典學以及神學(1710～1716)，其後在都柏林創辦私人學園(1719)。1729 年返格拉斯哥任道德哲學教授，直到去世。1719 年被厄爾斯特(Ulster)的愛爾蘭長老派批准爲牧師，1738 年格拉斯哥的長老派教務評議會對他的如下信條提出異議：即人無需認識上帝或在認識上帝之前便能辨別善惡。但作爲一位受歡迎的牧師，他的地位並未受削弱。著名的蘇格蘭哲學家休姆曾用他的『人性論』中「論人的道德」這部分草稿向他徵求意見。

其倫理學說見以下作品：『對於我們的美和德行思想的起源之探索』(1725)、『論激情和愛情的性質和行爲，附：有關於道德意識的說明』(1728)及『道德哲學體系』(2 卷，1755)。他認爲人有各種各樣的意識，有內部的也有外部的，有轉折的也有直接的。在這些意識中，道德意識最重要。它根植於人身上，並且立刻對行動和感情的性質發生影響，它贊同那些有道德的事物並反對那些邪惡的事物。儘管批評他的人指責他混淆道德意識和道德判斷，但他確實把道德意識和道德標準區分開來。他的道德準則是：要看一個行動是否有助於促進人類的普遍幸福。他因而成爲英國思想家邊沁的功利主義的先河。作爲邏輯學家和人的認識的理論家，他也是一位有影響的人物。他傾向於把哲學上爭論的問題訴諸意識提供的證據和自然本能，而不是訴諸正式的證據。就這一點講，他接近於蘇格蘭思想家利德(Thomas Reid)的「常識哲學」。

Hutchins, Robert M(aynard) 胡欽斯(1899. 1. 17～1977. 5. 17)

美國教育家、大學校長及基金會主席。批評過分專門化，力求大學課程平衡，力求保持西方智育傳統。耶魯大學文學士(1921)；耶魯法學院法學士(1925)，1927 年任該院院長。兩年後(30 歲)任芝加哥大學校長，直至 1951 年，最後 6 年爲名譽校長。他在芝加哥大學時對本科的規劃鼓勵較小年齡即接受文科教育，並用全面考試衡量學習成績，而不是憑上了多少節課。他在大學各個階段設「巨著」學習。縱論高等教育的目的，嘆惜過分著重非教學性的活動——1939 年芝加哥大學取消了大學校際足球賽——並批評美國教育機構走向專門化、職業主義、實用主義的趨勢。

胡欽斯積極組織世界憲章設計委員會(1945)，領導新聞自由委員會(1946)，並有力地捍衛學術自由，在 50 年代帶頭反對教師忠誠宣誓。1951 年起任福特基金會副會長；又爲共和國基金會的會長(1954)，並於 1959 年建立民主制度研究中心(加利福尼亞州聖大巴巴拉)作爲基金會的主要活動。1943 年起直至逝世，是大英百科全書編委會主席，和大英百科全書公司的董事。又是 54 卷本的『西方世界偉大著作』的主編(1952)；1961 年起和阿德勒(Mortimer J. Adler)合編年鑑『當代偉大的思想』。

胡欽斯
＊美國大英百科全書公司供圖

Hutchinson 胡欽生

美國堪薩斯州中南部城市。利諾(Reno)縣縣城(1872)。臨阿肯色河。1887 年發現鹽層，成爲當地主要工業基礎。也是重要的小麥市場。有美國中西部最富饒的油田之一。一年一度的堪薩斯州商品展銷會在此舉行。設有胡欽生社區初級學院(1928)。1872 年設市。人口約 40,411(1982)。

胡欽生穀倉
＊美國大英百科全書公司供圖

Hutchinson, Alfred 哈欽森(1924～1972. 10. 14)

南非作家、教師，以富於想像的語言實踐著稱。自傳『通往迦納的道路』(1960)享有盛譽，被譯成多種文字。該書敍述他 1952 年被捕入獄，1956 年因反對種族隔離法被控犯有叛國罪後，從約翰尼斯堡經東非和迦納逃亡英國的經歷。畢業於黑爾堡(Fort Hare)大學學院，並獲薩西克斯大學碩士學位。1971 年遷居奈及利亞前

，一直在英國任教。著有一部劇本『驅雨記』(*The Rain-Killers*, 1964)、幾部廣播劇和短篇小說。『通往迦納的道路』爲其代表作。

Hutchinson, Anne　胡欽生(1591～1643. 8/9)

北美洲英國殖民地自由派宗教家。她出身於教士家庭，1612 年嫁商人威廉·胡欽生，1634 年夫婦自英格蘭移居美州麻薩諸塞州。不久她組織波士頓婦女每週聚會，討論近期所聽到的講道，並發表她自己的神學觀點。她强調個人依靠直覺即可接觸上帝而獲得啓示，無須遵守制定的信條或牧師的教誨。她指責麻薩諸塞州的清教徒在道德問題上堅持狹隘的律法主義；她不信教士權威。她這種立場起初在波士頓獲得廣泛支持，但遭到溫思洛普(John Winthrop)的反對。溫思洛普當選總督後，她的威望大降，受到普通法院審判，1637 年定罪，判處驅逐出境。她拒絕放棄自己的觀點，經波士頓教會審訊，處以絕罰。1638 年她率領一部分信徒遷居阿基德奈克(Aquidneck)島(今羅德島之一部)。其夫死於 1642 年，其後她遷居長島海峽(今佩拉姆〔Pelham〕海灣附近)。1643 年她與大多數家人被印第安人所殺。

Hutchinson, G(eorge) Evelyn　胡欽生(1903. 1. 30～　)

美籍英裔生物學家，以研究淡水湖沼生態聞名。1928 年胡欽生在劍橋大學獲碩士學位之前任南非維瓦特斯蘭(Witwatersrand)大學高級講師兩年。1928 年在耶魯大學任教，1941 年成爲美國公民。他最初研究水生生態系統，特別是水生半翅目(Heteroptera)的分類與分布。還研究過南非特蘭斯瓦爾(Transvaal)西部、西藏高原和北美東北部湖沼的物理、生物、化學和氣象條件。1935 年他又證明分層湖中最上層水與最下層水混合時的水平運動的重要性，後來獲得分層湖中磷循環的確鑿證據，並進行了湖沼沈積物的化學研究。胡欽生的生態研究工作不完全限於理論方面，而且還有進化的各個方面，這從他後來的工作可以看出。他寫過很多重要研究論文，還寫過『湖沼學專論』(*A Treatise on Limnology*, 3 卷；1957、1967 和 1975)和『生態舞臺與進化演出』(*The Ecological Theater and the Evolutionary Play*, 1965)。

Hutchinson, Sir Jonathan　胡欽生(1828. 7. 23～1913. 6. 26)

英國外科醫師、病理學家、研究先天梅毒的先驅，眼和皮膚疾病(特別是癩瘋)的權威。以畢生研究梅毒著名，首先提出了診斷先天性梅毒的「胡欽生氏三徵」：胡欽生氏牙(恆門牙下緣呈半月形凹陷)、間質性角膜炎及耳迷路症。

Hutchinson, Thomas　胡欽生(1711. 9. 9～1780. 6. 3)

英屬北美麻薩諸塞灣省總督(1771～1774)。他的統治激化殖民地的動亂，終於導致美國獨立戰爭(1775～1783)的爆發。富商家庭出身。1737 年棄商從政，曾任州議會委員(1749～1766)、最高法院首席法官(1760～1769)、副總督(1758～1771)。1773 年由於他處理問題不當而引起波士頓茶黨案，波士頓居民將進口茶葉倒入海中。1774 年胡欽生返回英國，充當英皇喬治三世和英國北美事務部的顧問。

胡欽生肖像，麻薩諸塞歷史學會藏。
*美國大英百科全書公司供圖

hutia　烏提亞硬毛鼠

齧齒目(Rodentia)硬毛鼠科(Capromyidae, 即鼢鼠科、中南美洲巨鼠科)硬毛鼠屬(*Capromys*)、短尾硬毛鼠屬(*Geocapromys*)和伊斯帕尼奧拉硬毛鼠屬(*Plagiodontia*)的幾種似大鼠的大型齧齒動物。棲於安地列斯羣島(亦見於委內瑞拉北部)的森林和崎嶇的山地。體强；頭寬；眼和耳均小；毛粗糙，黃褐色到紅褐或黑色。體長 20～60 公分(8～24 吋，不算尾長)。牙買加和巴哈馬烏提亞硬毛鼠(短尾硬毛鼠)尾短，古巴和伊斯帕尼奧拉烏提亞硬毛鼠(硬毛鼠屬和伊斯帕尼奧拉硬毛鼠屬)尾較長。主要以植物爲食。古巴烏提亞硬毛鼠白天活動，棲樓，而牙買加和巴哈馬烏提亞硬毛鼠則夜間活動，地棲。對伊斯帕尼奧拉烏提亞硬毛鼠所知甚少，但知似屬夜行性。烏提亞硬毛鼠的肉可食，在某些地區已日益減少。古巴的叢尾硬毛鼠(*Capromys melanurus*)和倭硬毛鼠(*C. nanus*)以及巴哈馬種和海地種在『紅皮書』中都已列爲稀有動物。數量下降的原因可能是人類獵捕、棲息地遭破壞以及自印度引進的獴的獵食。有 2 屬和幾個種今已滅絕。

Hutson, Don　赫特森(1913. 1. 31～　)

原名 DONALD MONTGOMERY HUTSON。美國職業橄欖球運動員(底線後衛，1935～1945)。在全國橄欖球聯

盟 8 個賽季中接獲傳球成績居首位。又是技術高超的定位球踢球手和前衛。1942 年爲其全盛時期，曾接獲 74 次傳球，前進 1,211 碼，17 次球觸底線得分，創全國橄欖球聯盟紀錄。在整個橄欖球生涯中保持下列全國橄欖球聯盟紀錄：個人得分 823 分，球觸底線得分 105 次，接獲傳到對方球門線的球以後觸底線得分 100 次，接獲傳到對方球門線的球 488 次，前進 7,991 碼。

Hutt River　哈特河

在紐西蘭北島南部。源出塔拉魯阿(Tararua)嶺，納幾條河流後向南注入尼科爾森(Nicholson)港灣。全長 56 公里(35 哩)。威靈頓區所用淡水的主要來源之一。哈特原爲農業區，二次大戰後人煙稠密。現爲威靈頓大都會區之一部。爲高度城市化和工業化的地區。

Hutten, Philipp von　胡騰(1511？～1546)

亦稱 PHILIPP VON URRE 或 PHILIPP VON UTRE。委內瑞拉最後一任德國總督。他是人文主義詩人烏爾里希·封·胡騰(Ulrich von Hutten)的親屬。他以奧格斯堡(Augsburg)的韋爾瑟(Welser)銀行家族代表的身分遠涉重洋去委內瑞拉，管理 1528 年由神聖羅馬帝國皇帝查理五世授予該家族的領地，1535 年 2 月在科羅(Coro)登陸。1540 年 12 月成爲總督。上任不久，就開始對委內瑞拉內地進行長達 5 年的考察，由西班牙人胡安·德·卡瓦哈爾(Juan de Carvajal)代行總督職務。1546 年胡騰和同行者小巴塞洛繆·韋爾瑟(Bartholomew Welser)回到科羅時，立即被西班牙當局處死。

Hutterites　胡特爾派

基督教再洗禮派(HUTTERIAN BRETHREN)中的一派。因爲逃避迫害而遷居摩拉維亞和蒂羅爾(Tirol)。該派主張按照初期耶路撒冷教會的模式把教會建成聖善者的集體。此派創始人爲胡特爾(Jakob Hutter)，他於 1536 年被認定爲異端，受酷刑後被燒死。該派現仍存在，主要分布在美國西部和加拿大西部地區，信徒約有兩萬人。他們每 60～150 人聚居一地，經營集體農場，與老阿曼門諾派(Old Order Amish)一樣，不與社會相通，不參與政治。兒童在聚居地區內受教育，到 14 歲或者政府規定的最低年齡爲止。他們出生率高(45.9‰)，不得不開闢新聚居地。鄰近的其他居民對於這種情況感到不快，同時猜測他們的社會制度，反對他們的和平主義，不理解他們的特異生活方式。有些地區已通過法令阻止胡特爾派增闢定居地。參閱阿曼門諾派(Amish)、門諾宗(Mennonites)各條。

Hutton, James　赫頓(1726. 6. 3～1797. 3. 26)

蘇格蘭地質學家。他所倡導的「均變說」爲地質科學奠定了一塊基石。早年曾先後學習法律、化學、醫學和務農。1768 年放棄農業，從事地質科學的研究。博覽羣書，參加科學學術會議，四出旅遊，對岩石進行研究，觀察自然界的運動變化，終於成爲博學多才的地質學家。其主要貢獻是：1785 年在英國愛丁堡皇家協會上提出了「均變說」。他認爲現代地質過程在整個地質時期內，以同樣方式發生過，並且基本上有相同的強度。根據「均變說」能夠用現在觀察到的現象去解釋過去的地質事件。1788 年，赫頓又再發表了一篇論文『地球論』(Theory of the Earth)對陸地形成、消失和再生的規律進行了探討研究。以後，他抱病修改他的舊作，『地球論』(1795)分二册重版。書中列舉許多例證，證實了他的論點。

由於赫頓的理論和當時流行的見解相悖，加上他的寫作風格又不易爲人所了解，因而許多人對他的論斷意見紛紜，競相反對。幸虧他的密友普來費爾(John Playfair)結合他自己的研究心得寫了一本名爲『赫頓地球理論說明』(*Illustrations of the Huttonian Theory of the Earth*)的書，簡明扼要地進一步闡述了赫頓的「均變說」，使「均變說」更加嚴密，無懈可擊，成爲地質科學的基礎。

Hutu　胡圖人

亦稱巴胡圖人(BAHUTU)或 WAHUTU。操班圖語的盧安達和蒲隆地民族。胡圖人占這兩個國家人口的絕大多數(分別爲 88％和 83％)。在歷史上胡圖人曾隸屬於尼洛特族(Nilotes)好戰和遊牧的圖西人(Tutsi, 參閱該條)。文化上已基本上一體化。圖西人採用了盧安達人和隆迪人(Rundi)互相通用的班圖語，而這種語言最初是胡圖人所操的語言。胡圖人的血緣和氏族制度，與重視家畜的習慣一樣，很可能都源於圖西人文化。胡圖人的宗教信仰與圖西人基本相同，包括相信萬物有靈和信奉基督教(現在)。

huwasi stone　祭石

西臺宗教祭神之處。這種石塊常見於叢林或林區中的空地，專爲奉祀某一神靈而立。在一個宗教中心裏，人們都立祭石以崇拜無廟宇的神靈；有時一村發現祭石多達 21 塊。禮拜時人們把神像擡到祭石之前或後，然後向神靈獻祭奠酒。有的祭石作界石用。

Huxley, Aldous (Leonard)　赫胥黎(1894. 7. 26～1963. 11. 22)

英國小說家及評論家，1937 年移居美國。早期作品以優雅而富於諷刺聞名，後來卻帶有東方哲學和神祕主義的色彩。阿道斯是傑出生物學家湯瑪斯·亨利·赫胥黎之孫，同時也是傳記作家兼文學家連納德·赫胥黎

(Leonard Huxley)的第 3 個孩子。曾努力克服早年幾近目盲的障礙，而在文學和神祕主義領域中揚名。其成就堪與長兄朱利安在科學和人文主義領域中的貢獻相比擬。他曾在伊頓以及牛津的巴利歐(Balliol)學院接受教育，17 歲即寫下 80,000 字的小說(未出版)。最初出版的一些小說(如『古怪的乾草』〔*Antic Hay*〕和『針鋒相對』〔*Point Counter Point*〕)即爲他奠定了文壇重要作家的地位。這些作品不僅展現文詞的優雅與機智，同時也透露探索人際關係的偏好。1937 年遷居美國後，他的作品即顯示對神祕主義與日俱增的興趣，也因此導致他嘗試服食迷幻藥物。

英國文學家阿道斯・赫胥黎
＊菲利普・哈爾斯曼供圖

1919 年和比利時工業家之女妮斯(Maria Nys)結婚，育有一子。1956 年妮斯過世後，娶義大利小提琴家亞絲奇拉(Laura Aschera)爲妻。赫胥黎因長期病痛、時癒時發，最後終於過世。重要作品有：『監牢』(*Limbo*, 1920)、『克隆・耶洛』(*Crome Yellow*, 1921)、『美麗新世界』(*Brave New World*, 1932)及『盲於加薩』(*Eyeless in Gaza*, 1936)等。

Huxley, Sir Andrew Fielding　赫胥黎(1917. 11. 22～　)

英國生理學家，與霍奇金(Sir Alan Hodgkin)、埃克爾斯(Sir John Carew Eccles)共獲 1963 年諾貝爾生理學或醫學獎。主要研究神經與肌肉纖維。1974 年受封爲爵士。安德魯・菲爾汀爲生物學家湯瑪斯・亨利・赫胥黎之孫，同時也是傳記作家兼文學家連納德・赫胥黎之子；自劍橋的三一學院獲得碩士學位後，1941～1960 年先後擔任劍橋研究會會員、該研究會主席、實驗教授、研究助理指導、生理學系實驗生物物理學講師。1960 年進倫敦的大學學院，初任焦德雷爾(Jodrell)教授，自 1969 年起擔任皇家學會生理學研究教授。赫胥黎和霍奇金的研究，主要著重於周邊神經纖維的刺激與傳導等重要現象的生理化學分析。除諾貝爾獎狀所列舉的研究外，他對肌纖維收縮過程的探索也有重大的貢獻。曾在『生理學雜誌』(*Journal of Physiology*)等期刊上發表許多重要的論文。他的『雪令頓講座』(Sherrington Lectures)資料集成出版爲『肌肉的反射作用』(*Reflection on Muscle*, 1980)。

Huxley, Hugh Esmor　赫胥黎(1924. 2. 25～　)

英國分子生物學家。與漢森(Jean Hanson)用 X 衍射和電子顯微鏡技術研究了肌肉超微結構，提出肌肉收縮的肌微絲滑行理論，從分子水平解釋化學能向機械能的轉化。1943～1947 年間他專爲皇家空軍研製雷達。1952 年赫胥黎獲劍橋大學哲學博士學位，曾先後於麻薩諸塞理工學院、劍橋大學、倫敦大學學院工作。1962 年赫胥黎加入劍橋大學醫學研究理事會分子生物學研究室。

Huxley, Sir Julian (Sorell)　赫胥黎(1887. 6. 22～1975. 2. 14)

英國生物學家、哲學家、教育家和作家，對近代胚胎學、系統學的發展及行爲、演化的研究有重大的影響。朱利安爲著名的生物學家湯瑪斯・亨利・赫胥黎之孫，同時也是傳記作家兼文學家連納德・赫胥黎的長子。

朱利安・赫胥黎和一大象頭蓋骨(1967)
＊美國大英百科全書公司供圖

畢業於牛津的伊頓和巴利歐學院，曾參加第一次世界大戰。他的科學研究包括荷爾蒙、發育過程、鳥類學及生態學等重要工作。曾在德州休斯頓的萊斯(Rice)研究所工作數年；後任倫敦大學國王學院動物學教授；並任倫敦動物學學會秘書達 7 年之久，改善里眞茨公園(Regent's Park)的動物園，並積極參與貝都福郡(Bedfordshire)菲普斯納德(Whipsnade)動物園的發展工作；最後成爲皇家學會的會員。1919 年和一瑞士律師之女巴萊(Marie Juliette Baillot)結婚，育有 2 子：安東尼・朱利安

曾領導有關飛行器操作的重要研究，後來成爲外來園藝作物的專家，並著有關於山脈的標準百科全書；另一子法蘭西斯爲牛津大學社會人類學的講師。朱利安爲聯合國教科文組織的首任總幹事(1946～1948)。1958 年受封爲爵士。克拉克(Ronald W. Clark)所編著『赫胥黎家族』(*The Huxleys*)於 1968 年出版。

重要著作有：『動物界的個體』(*The Individual in the Animal Kingdom*, 1912)、『生命科學』(*The Science of Life*, 3 卷；1929～1930；與威爾斯〔H. G. Wells〕和 G. P. 威爾斯合著)、『相對成長的問題』(*Problems of Relative Growth*, 1932)、『蘇聯的遺傳學與世界科學』(*Soviet Genetics and World Science*, 1949)及『進行中的演化』(*Evolution in Action*, 1953)等。

Huxley, T(homas) H(enry)　赫胥黎(1825. 5. 4～1895. 6. 29)

英國生物學家，在哲學與宗教方面的理論及對達爾文學說的宣傳，使他成爲不可知論者。

早年　赫胥黎在 8 個孩子當中排行第七。父親是小學教員。一家人雖然不算很窮，但也沒有多餘的錢。1833 年進入父親任教的伊令(Ealing)小學念書。1835 年父親離職，原因不詳。因此，赫胥黎只在 8～10 歲間讀過兩年書。有關他在 1835 年以後幾年的生活記錄很少，只知道他自修德文，12 歲時開始讀高等地質學與邏輯學，剛剛進入青年期便開始替自己進行的簡單實驗作記錄。他想當工程師，可惜沒有機會。15 歲那年追隨一位醫生學醫，但很快便獲得倫敦中部中央廣場醫學院的獎學金。雖然他想隨自己的性向發展，不願就讀醫學院裏指定的課程，在校表現仍然很好，曾獲得好幾次獎，學生時代便發表了第一篇研究論文。21 歲時任「響尾蛇號」的助理外科醫生。這艘巡洋艦準備到南海去探險。接下來的 4 年，不論這艘巡洋艦航向那裏，赫胥黎總是在搖搖晃晃的船上，用顯微鏡觀察以蓋肉的網罩所捕獲的海洋生物標本。每到一個港口便將觀察結果寄回國內，發表在皇家學會或皇家研究院的刊物上。1850 年 10 月回到倫敦時，當代的傑出生物學家都想要認識這位年輕卓越的新人。赫胥黎藉此機會採取有效的行動，確保皇家海軍給他特別的待遇，獲得 3 年有薪假期以研究旅程中所採集的標本。他一直希望有一天能再讀書，以便獲得學位，但在航行回來的一年內，26歲的他便獲選爲皇家研究員。他自然不再想攻讀學位。因此，他所獲得的只是名譽博士學位。

赫胥黎在 19 世紀 50 年代發表了替他鞏固名聲的重要論文，如論動物的特性、有頭的軟體動物(如烏賊)、古生物學研究法、科學和科學教育的方法和原理、神經的結構和功能、脊椎動物的頭顱等。但在 1854 年，由於他堅持自己的研究還未完全發表，3 次拒絕海軍總部的命令回部隊服役，因而海軍總部把他的名字從名册中刪除。後來他在倫敦一所政府辦的小礦工學校當兼任講師(隨後成爲全職講師)。1855 年結婚。雖然愛丁堡、牛津、哈佛及其他大學都想用高薪吸引他，但他一直留在原來服務的機構，並慢慢將它改變成科學師範學校，最後成爲皇家科學學院。赫胥黎婚姻生活美滿，7 個孩子(原有 8 個，其中一人夭折)在藝術及文學界都有相當好的表現。

影響的擴大　1859 年達爾文的『物種起源』像炸彈一樣出現在 19 世紀的生活中。他在發表這本書以前，曾尋求過 3 位科學家的贊同，赫胥黎雖然年輕，卻是 3 人中的一人，其他兩人是胡克爵士(Sir Joseph Dalton Hooker)和萊伊爵士(Sir Charles Lyell)。達爾文和赫胥黎的感情由此逐漸密切。達爾文盡量避免捲入公開的辯論，因此在往後紛擾的 10 年間，赫胥黎成爲公開支持他的主要人物。英國科學促進協會在 1860 年假借牛津大學舉辦了一次聚會，這一次有關達爾文學說的辯論是最引人注目的。韋爾伯佛思(Samuel Wilberforce)主教認爲這次聚會是粉碎「危險的」進化論的大好時機，並問起赫胥黎的類人猿祖先。赫胥黎以挖苦的語氣作答，給予還擊。這件事不但使達爾文學說得到相當公正的申訴，也爲科學已經脫離神學而獨立發出宣言。

19 世紀 60 年代赫胥黎的重要貢獻在古生物學、分類學(尤其是鳥類的分類)和人種學。先後擔任過地質學學會的書記和會長、皇家外科學院的亨特講座教授、人種學學會會長，並在數種皇家委員會任職。後來成爲南倫敦工人學院的名譽校長、玄學學會的活躍成員、牙買加委員會一員。他也到全國各地去講學，對象不但有科學界人士，也包括教育水準中等的聽衆及他一向敬重的工匠。赫胥黎對教育改革的影響是 70 年代的重大事件。他是第一屆倫敦學務委員會的主要成員，因此對往後 75 年的初等教育組織型態有極大的貢獻。英國和許多別的高等教育機構的重組，也通過他影響握有實權的人、通過他的文章與演講，得以推行。他對教育的見解，在當今科技革新的時代，仍然是中肯的。

在這段時期裏，他替第九版的大英百科全書寫了一些文章，出版了幾本初級的科學教科書，並開始用有效、實用的課程訓練科學教師。先後成爲皇家學會的秘書和會長，倫敦大學的理事；巴爾的摩的約翰・霍普金斯大學開課的第一天，請他去演講；曾任蘇格蘭亞伯丁大學的校長，做改革工作；並大力協助工人俱樂部及聯盟學會。作爲伊頓學院的理事，他積極推動科學教學的改進，並說服倫敦市內有錢的協會及同業公會捐款以提升工藝教育。曾在礦工學校任全職教師，同時繼續自己的研究工作。1878 年，爲了讀希臘文版的亞里斯多德哲學，開始自修希臘文。他對哲學的興趣與日俱增，一些論休姆、喬治・伯克來及笛卡兒的文章到現在還能發人

深思。也很喜歡神學，「不可知論」一辭是他獨創的，用來闡明自己的立場。至今「不可知論」已成爲通用名詞。1885 年辭掉科學師範學院的教授職，成爲名譽院長(這並不表示他不再參與工作)。他以爲自己活不久了，其實仍很健康，還有精力與神學家、政治家、還有他認爲學術上不眞誠的人及壓制自由思想的人爭辯，通常獲勝的人是他。1889 年他離開倫敦，搬到英國南岸的伊斯特本(Eastbourne)市。繼續寫一些引人爭辯的文章，就在一場筆戰當中，論文還沒有完全付印，便因流行性感冒和支氣管炎而過世。1895 年 7 月 4 日被葬在倫敦北部的芬赤利(Finchley)市。赫胥黎的成就獲得舉世公認。除了在國內任要職外，他也是埃及、俄國、瑞典、義大利、紐西蘭、美國、奧地利、普魯士、比利時、荷蘭和其他各國至少 53 個科學學會所敬仰的人物。雖然他不是最偉大的科學家，但很少人像他那樣在廣大的科學發展領域中有如此的影響，像他那樣有效地推動當代的思想和行動，以及像他那樣惠及後世。

Huy　于伊

比利時列日省城鎮。位於列日西南 30公里(19 哩)的默茲(Meuse)河谷，在默茲河與霍優克斯(Hoyoux)河匯合處。636 年首見記載，985～1794 年是列日主教管區的一部分，1066 年是神聖羅馬帝國中第一個得到城鎮特許狀的城鎮，在中世紀是繁榮的手工業和商業中心，有金屬製造、成衣、製革、釀酒和製啤酒行業。在 17 世紀中，該城和默茲谷中其他地方一起，被捲入法國路易十四與哈布斯堡的戰爭。利奧波德一世的外交大臣李博(Joseph Lebeau)出生於此。現生產鋼鐵、機器、紙、白鐵和陶器，種植小麥、燕麥和黑麥。該地區還發現煤礦。在 10 世紀主教城堡(毀於 1717)的原址上由荷蘭人於 1818～1823 年建造的堡壘，俯視該城。聖母瑪利亞教堂(1311～1536)是哥德式建築。人口約 17,544(1983)。

Huyen Phu So　越南哲學家。詳黃富數(Huynh Phu So)條。

Huygens, Christiaan　惠更斯(1629. 4. 14～1695. 7. 8)

亦作 CHRISTIAN HUYGHENS。荷蘭數學家、天文學家、物理學家，光的波動理論的創立者；發現了土星光環的眞實形狀，對動力學作出最早的貢獻，包括建立圓周運動的數學理論，並且成功地把它用於複擺的振動。1645 年在萊頓大學攻讀數學和法律，兩年後進入布雷達(Breda)學院，1655 和 1660 年兩度訪問巴黎，此時他由於早先發表的數學論文和 1659 年發現土星光環的眞實形狀已經蜚聲歐洲。他看清土星光環是藉助於用他自己發明的研磨透鏡的新方法改進了的望遠鏡，1655 年 3 月他又發現了土星的一個衛星，1656 年識別出獵戶座星雲的組成。如他在『時鐘』(*Horologium*, 1658)中所述，作爲天文學家，他對精確測定時間的關心，導致他發明把單擺作爲時鐘的調節器。

惠更斯
＊美國國會圖書館供圖

1666 年成爲法國科學院的創始人之一。1666～1681 年卜居巴黎，並同德國數學家、哲學家萊布尼茲結爲摯友。這一時期的主要成就是 1673 年出版的『擺動的時鐘』(*Horologium Oscillatorium*)，其中包含曲率的數學理論，還有許多動力學問題的完整解答；諸如推導單擺振動時間的公式、物體繞穩定軸的振動以及勻速圓周運動的離心力公式等。書中有些結論的完整證明在他身後才發表。1681 年因患重病返回荷蘭。1689 年訪問倫敦，會見了牛頓，並向皇家學會講述了他的萬有引力理論。這一理論發表於 1690 年出版的『重力起因講演錄』(*Discours de la cause de la pesanteur*)中，基於當時的笛卡兒熱，他對重力作了機械的解釋。同年出版『論光』(*Traité de la Lumière*, 大部分完成於 1678 年前)，其中有只根據二次波陣面的所謂惠更斯原理對反射和折射所作的美妙解釋，它遠優於牛頓的解釋。惠更斯熱愛古老的綜合方法，牛頓對此頗爲讚賞。在幾乎整個 18 世紀中，他關於動力學和光學的工作，因牛頓而黯然失色，他的萬有引力理論現在只具有歷史的意義，然而他關於旋轉物體的論著和對於光學理論的貢獻則具有持久的重要意義。

Huygens, Constantijn　惠更斯(1596. 9. 4～1687. 3. 28)

多才多藝的作家，荷蘭文藝復興時期最後一個眞正的藝術大師，在外交、學術、音樂、詩歌和科學方面都有卓越貢獻。其作品題材豐富多采，如『大傻瓜』(*Costelyck mal*, 1622)是諷刺城市婦女的奇裝艷服；『船的談話』(*Scheepspraet*, 1625)是用水手的語言寫的；『特賴恩蒂・科納利斯』(*Trijntje Cornelis*, 1653)是市井趣味的粗陋鬧劇。惠更斯認爲詩歌是茶餘酒後的小玩藝。他的詩

歌集有『閑時的果實』(*Otia of ledighe uren*, 1625)和『矢車菊』(*Korenbloemen*, 1658 和 1672)。『日常工作』(*Dagwerck*, 1639)是他的 3 部自傳性作品之一，清楚地反映出當時知識界的情況。

Huygens' principle　惠更斯原理

在眞空或透明媒質中，光的波陣面上的所有點都可看作是新的子波源，這些子波在各個方向的膨脹速率取決於各自的速度。以上理論由荷蘭數學家、物理學家和天文學家惠更斯於 1690 年提出。這一原理是研究各種光學現象的有效方法。和子波正切的曲面構成新的波陣面，稱爲子波包絡。如果媒質是均勻的，且各向同性，允許光以同樣的速度穿行而不管其傳播方向，則點源的三維包絡就呈球形；否則，正像許多晶體那樣，其包絡呈橢球形(參閱雙折射[double-refraction]條)。擴展光源由無數點源構成，可視爲產生出平面波陣面。

Huynh Phu So　黃富數(1919～1947)

Huynh 亦作 HUYEN，又名顚僧(DAO KHUNG)、活佛(PHAT SONG)。越南哲學家、佛教革新家。1939 年創佛教和好教(簡稱和好教，參閱和好[Hoa Hao]條)，參加抗法和反共的軍事和政治活動。青年時期體弱多病，接受僧人教育，20 歲時靠神力得以痊癒，此後鼓吹改革佛教。和好教是糅合佛教、祖先崇拜、精靈崇拜、儒家學說和越南習俗而成。黃富數遍遊越南各地，以草藥和針灸爲人治病。曾預言第二次世界大戰中法國失敗、日本侵入印度支那以及日後美國進行干涉，這些預言果然應驗。他被迫輾轉於越南各省，到處吸引衆多信徒。法國人準備將他逐往寮國，但 1942 年日本特工人員將他劫持，囚於西貢。第二次世界大戰結束後，和好教先與法國，後與共產黨越盟發生分歧，被認爲是有危險性的宗教、政治、軍事會門。黃富數在前去與越盟談判途中被劫持，在龍川經過「審判」後被殺。

Huynh Tan Phat　黃晉發(1913～　)

越南南方民族解放陣線領導人。20 世紀 30 年代在河內大學求學時，就積極參加民族解放鬥爭。1944～1945 年任宣傳抗日的『青年報』(*Thanh Nien*)主編。第二次世界大戰後參加先鋒青年組織。後來任民主黨總書記。曾參加胡志明領導的越盟。第一次印度支那戰爭期間(1946～1954)，他兩次被捕。越盟戰勝法國以後，他留在西貢繼續從事民主黨的活動。1958 年吳廷琰取締所有反對黨派時，他被迫轉入地下。1960 年任西貢-堤岸-嘉定特區中央委員會主席，同年參加新成立的民族解放陣線。1964～1966 年任民族解放陣線中央委員會秘書長。1969 年任越南南方共和臨時革命政府主席。1976 年任越南政府副總理。1982 年任國家基本建設委員會主席。

Huysman, Roelof　赫伊斯曼。荷蘭人文主義者。詳阿格里科拉(Agricola, Rodolphus)條。

Huysmans, Camille　胡斯曼(1871. 5. 26～1968. 2. 25)

比利時作家，政治家。原習語言學，後在伊珀爾(Ieper)學院、伊克塞勒(Ixelles)學院和布魯塞爾新大學任教。1910 年起爲衆議院議員，同時任第二國際書記(1905～1922)。第一次世界大戰前爲社會黨報紙撰寫文章，戰爭結束後在安特衛普創辦佛蘭芒文報紙『人民日報』(*Volksgazet*)。他參加建立社會黨安特衛普黨支部，並任該市市長(1933)。1925～1927 年任教育大臣時，在講佛蘭芒語各省推行用佛蘭芒語教學。1936～1939 年任衆議院議長。1940 年納粹占領比利時，他逃往倫敦，任比利時議會協商委員會副主席。戰後領導聯合政府(1946－1947)，後任教育大臣(1947～1949)。著有『資產階級統治的 75 年』(*Soixante-quinze années de domination bourgeoise*, 1905)、『1830 年革命與政治運動』(*La Révolution de 1830 et le mouvement Politique*, 1905)、『工會的團結』(*L'Affiliation des syndicats*, 1907)、『社會保險研究』(*Études sur les assurances sociales*, 1913)和『四種形式』(*Quatre Types*, 1937)。

Huysmans, Joris-Karl　于斯曼(1848. 2. 5～1907. 5. 12)

原名 CHARLES-MARIE-GEORGES HUYSMANS。法國作家，所寫主要小說集中體現了法國 19 世紀末期美學、宗教和學術發展的幾個相聯的階段。父親是荷蘭人，母親是法國人。20 歲時就開始長期在內政部工作，利用辦公時間寫了許多部小說。早期作品受到當時自然主義小說家的影響，包括『瑪特，一個妓女的故事』(*Marthe, histoire d'une fille*, 1876)和中篇小說『背上背包』(*Sac au dos*, 1880)。不久，于斯曼和自然主義小說家斷絕往來，發表了一系列在內容和風格上與自然主義文學相左的作品。第一部是『浮沉』(*À vau-l'eau*, 1882)，後又發表了『逆流』(*À rebours*, 1884)、『在那兒』(*Là-bas*, 1891)、『上路』(*En route*, 1895)、『大教堂』(*La Cathédrale*, 1898)和『獻身修道院的俗人』(*L'Oblat*, 1903)。

其小說的迷人之處，主要在於自傳性的內容。他的小說合在一起，講述了一個漫長的精神歷險記。在每篇小說中，主角總是想讓身心脫離現實，企圖從中找到幸福，但每一篇都以表示失望和反感而告終，直至在『獻身修道院的俗人』中他本人和書中的主角承認，逃避現實不僅無用，而且是錯誤的。作爲一位獨具慧眼的藝術評論家，他發表了『現代藝術』(*L'Art moderne*, 1883)、『某些畫家』(*Certains*, 1889)，幫助一些印象派畫家獲得

公衆的承認。曾任龔古爾(Goncourt)學院的第一任院長。該學院每年頒發一次有影響的文學獎。

Huyton with Roby　海頓-羅比

英格蘭默西賽德(Merseyside)郡諾伊斯萊(Knowsley)區地名。位於利物浦東緣。首見記載於 1086 年的『土地丈量清册』(Domesday Book)。現爲利物浦市郊住宅區。有機械、金屬和食品加工業。人口約 57,671(1981)。

Hvar　赫瓦爾

義大利語作 LESINA。亞得里亞海島嶼，屬南斯拉夫克羅地亞共和國。面積 300 平方公里(116 平方哩)。地中海氣候有利於島上生產水果、蜂蜜、薰衣草、迷迭香、葡萄酒和開展旅遊業。其他生產有小船製造、捕魚和大理石開採。島上主要城鎮有赫瓦爾和斯塔里格勒(Stari Grad)。古迹有 12～17 世紀宗教和軍事建築。人口約 11,224(1981)。

hvarenah　赫瓦倫那光輪

在瑣羅亞斯德教中，爲王者榮譽的象徵。此光輪作爲密特拉教(Mithraism)的一部分由伊朗傳入波斯宗教，它作爲一種暈圈照在一個首領身上，使他變爲神聖。國王因此宣稱自己爲神聖，能夠以上帝的名義行使絕對權力。赫瓦倫那光輪常見於羅馬皇帝肖像，他們中很多人信奉密特拉教。

Hveragerdhi　惠拉蓋爾濟

冰島西南部奧爾內斯省(Árnessýsla)村莊。溫室園藝業中心，以種植水果(特別是番茄和香蕉)、蔬菜及花卉著名。所有水果與植物均在室內生長，由附近的許多溫泉供暖。設有國立園藝學校。人口約 1,254(1982)。

Hviezdoslav　赫維茲多斯拉夫(1849. 2. 2～1921. 11. 8)

原名 PAVEL ORSZÁGH。斯洛伐克最有影響和多才多藝的詩人之一。當過律師。原用匈牙利文寫作；是一位匈牙利愛國者。19 世紀 60 年代，他在這兩方面的活動都轉向斯洛伐克。至他去世時，斯洛伐克已擁有大量優秀的詩歌文學，對此他作了具有決定意義的貢獻。主要敍事詩『獵場看守人之妻』(*Hájnikova žena*, 1886)和『埃佐・弗爾科林斯基』(*Ežo Vlkolinský*, 1890)均採用了現實主義描述與民歌式抒情詩相結合的風格來處理地方主題。在他的大量抒情詩裏，他嘗試了多種多樣的韻律形式，創造了一種將新詞與方言交織在一起的獨特風格。最令人難忘的是動人的『血紅的十四行詩』(*Krvavé sonety*, 1919)，該詩表明了他對第一次世界大戰的態度。他也曾將許多外國文學作品譯成斯洛伐克文。

Hwai Ho　中國長江和黃河之間的大河。詳淮河(Huai River)條。

Hwai-yin　中國江蘇省轄市。詳淮陰(Huai-yin)條。

Hwang Ho　中國第二大河。詳黃河(Huang Ho)條。

Hwange　萬基

舊稱 WANKIE。辛巴威北馬塔貝萊蘭(Matabeleland North)省城鎮。位於布拉瓦約(Bulawayo)通向比亞鐵路線上。附近發現煤礦後，約於 1900 年建立。1908 年建磚廠，1913 年開始生產焦炭，煤礦工業至今仍是主要經濟部門。1949 年在附近建成萬基國家公園，旅遊業也成爲經濟收入來源。人口約 39,200(1982)。

Hwange National Park　萬基國家公園

舊稱 WANKIE NATIONAL PARK。辛巴威西北部國家公園。西鄰波札那。1928 年建爲獵物保護區，1949 年建爲國家公園。面積 14,592 平方公里(5,634 平方哩)。萬基國家公園是非洲最大的大象禁獵區之一，兼有長頸鹿、斑馬、獅子、豹、角馬、羚羊等動物。

Hwanghae-namdo　黃海南道

英語作 SOUTH HWANGHAE PROVINCE。在北韓西南部。面積 7,500 平方公里(2,900 平方哩)。最小的道。北部載寧平原和南部延白平原是全國兩大產糧區。農產品有稻米(約占北韓總產量的¼)、小麥、豆、棉花、煙草。碧城與甕津地區的梨以及金川和平山的人參尤享盛名。是北韓海岸線最長的道。水產資源豐富，以黃花魚和蝦爲最，並向中國大陸出口。礦藏豐富，有金、鐵、矽。農業機械和水泥爲主要工業。信川、碧城和海州的瓷器馳名北韓。首府爲海州。人口約 1,469,000(1972)。

Hwanghae-pukto　黃海北道

英語作 NORTH HWANGHAE PROVINCE。在北韓南部。面積 8,850 平方公里(3,300 平方哩)。⅔爲山地。有甕津和滅惡山脈，其中 1,000 公尺(3,300 呎)以上的高山有 20 多座。農業以栽培作物和水果爲主。有煙草(被認爲北韓的上品)、棉花、人參、蘋果和梨。其產品約占全國總產量的⅓。有鎢、金、鉛、鋅和鉬等礦業。還開採板岩、大理石和石灰石礦。馬東有北韓最大的水泥廠。松林、沙里院等城市有製鐵、冶金及其他工業。首府爲沙里院。人口約 1,096,000(1972)。

Hwarangdo　花郎徒

6 世紀左右在古朝鮮新羅國興起的一種獨特軍事組

織。它是新羅征服其他兩個國家、建立統一新羅王朝的基礎。由新羅貴族青年組成。每個「花郎徒」有一名首領(花郎)，會員(郎徒)多者達數千人。花郎徒培養武士精神，會員經常舉行宗教儀式，遊歷名山大川，唱歌和跳舞。他們也吟詠新羅特有的「鄉歌」。花郎徒有「世俗五戒」——事君以忠，事親以孝，交友以信，臨戰無退，殺生有擇，這是他們教育青年的基本原則。

Hwei 中國少數民族。詳回族(Hui)條。

Hwicce 赫威賽人

盎格魯-撒克遜英格蘭的一個小王國的居民。這個小王國的版圖包括現在的烏斯特郡、格洛斯特郡(Gloucestershire)和瓦立克郡(Warwickshire)的西南部。577 年以後，小王國的南半部被西撒克遜人侵占，北半部由來自東方的盎格魯人定居。7 世紀初，全境由麥西亞派人治理，直到 9 世紀麥西亞王國崩潰爲止。

Hwlffordd 威爾斯集鎮。詳哈弗福韋斯特(Haverfordwest)條。

hyacinth 風信子

百合科(Liliaceae)風信子屬(*Hyacinthus*)約 30 種觀賞植物。原產地中海地區和熱帶非洲。草本、有鱗莖。多數種葉窄，基生，全緣。花芳香，通常藍色，栽培變種有粉紅色、白色等，族生於無葉的花葶頂端，每朵花具一枚小苞片。常見花園栽培品種由風信子(*H. orientalis*)選育。

美麗的風信子
*美國農業部政務與公共事務局供圖

hyacinth 紅鋯石

亦作 JACINTH。紅色、橙色或黃色的鋯石(zircon, 參閱該條)寶石的變種。

Hyacinthus 雅辛托斯

希臘傳說中拉科尼亞(Laconia)阿米克萊(Amyclae)的一個男青年。據通常的說法，他的美貌引起了阿波羅的喜愛，但阿波羅在一次教他投擲鐵餅時誤殺了他，血流出處生出貝母類的花(不是現代的風信子)。在阿米克萊，人們用斯巴達第二個最重要的節日——雅辛托斯節來紀念其死亡。這可能是初夏的一個節日，共持續三天。這個節日顯然同植物有關，並標誌春天的嫩綠向夏日的乾熱和穀物的成熟過渡。

Hyades 許阿得斯

希臘神話中普勒阿得斯(Pleiades)的五姊妹，曾撫育過嬰兒時期的酒神狄俄尼索斯，作爲酬報，她們被變成金牛座上方的五顆星。一說她們因對兄弟許阿斯(Hyas)的死悲痛已極，宙斯出於同情把她們化爲星團(畢星團)。

Hyades 畢星團

由數百顆恆星組成的星團。位於黃道星座金牛座中。從地球上看，亮星畢宿五像是該星團的成員，實際上，畢宿五比距地球約 130 光年的畢星團要近得多。星團中有 5 個實際成員可用肉眼看見。西名(希臘文是「下雨天」)發源於古代畢星團(在黎明)偕日東升時正好是春雨來臨的季節。

hyaena 詳鬣狗(hyena)條。

Hyaenodon 鼠齒獸屬

早期原始食肉類哺乳動物(肉齒目〔Creodonta, 參閱該條〕)的絕滅屬。化石紀錄最初出現於始新世，延續到漸新世。是大而有本領的食肉動物。頭骨長而窄，具有完全適應捕食生活方式的牙齒，齒大，能咬或碾碎。

hyalophane 鋇冰長石

鉀長石的富鋇變種。參閱鋇長石(celsian)條。

hyalosiderite 透鐵橄欖石

矽酸鹽礦物，是鎂橄欖石-鐵橄欖石系列(forsterite-fayalite series, 參閱該條)中的一員。

hyaluronidase 透明質酸酶

一類能催化某些複雜的醣類(如透明質酸和硫酸軟骨素)水解反應的酶。存在於昆蟲、水蛭、蛇毒、哺乳動物組織(睪丸中最豐富)和細菌中。

Hyannis 海恩尼斯

美國麻薩諸塞州巴恩斯特布爾(Barnstable)鎮轄村。在科德角南岸。科德角主要商業中心之一。水產和蔓越橘轉運站。有避暑海灘和遊艇中心。與南塔克特(Nantucket)和漫沙文雅(Martha's Vineyard)兩島通輪渡。人口 9,118(1980)。

Hyatt, Alpheus　海亞特(1838. 4. 5～1902. 1. 15)

美國動物學家和古生物學家。研究無脊椎動物化石取得卓越成就，促進了理解頭足綱(Cephalopoda)動物進化及原始有機體的發展。1858～1862 年於哈佛大學師從阿加西(Louis Agassiz)，1867 年任麻薩諸塞州賽倫(Salem)的艾塞克斯學會的會長。1870～1888 年任麻省理工學院動物學及古生物學教授，1881～1902 年任波士頓博物學學會會長。1886 年任劍橋比較動物學博物館古生物學助教，1889 年以古生物學家身分任職美國地質調查局。1867～1871 年創辦及編輯了美國第一分生物科學刊物『美國博物學家』，也是美國博物學家學會的主要創辦人，1883 年任該會第一任會長。他在建立安涅斯光(Annisquam)的海生生物實驗室中起了主要作用，該實驗室後來遷至伍茲霍爾(Woods Hole)。

Hyatt, John Wesley　海亞特(1837. 11. 28～1920. 5. 10)

賽璐珞製造方法的發明者。生於美國。1870 年在尋求製撞球的象牙代用品時，把硝化纖維、樟腦和乙醇的混合物在高壓下共熱使它易於模塑，然後在常壓下硬化。他的發明爲現代塑料工業的發展開拓了道路。還發明了化學淨化處理流水的過濾器，在蔗糖精製和織物製造方面他還有其他重要發明。

hybrid　雜種

在遺傳上具有不同性狀的親代的子代。親代可以是不同的種、屬，偶爾爲不同的科。應用範圍較廣。混交種通常指同種內不同宗、品種、品系、變種間雜交產生的後代。自然界中有許多類型的雜種(如鴨、櫟、黑莓等)。屬間雜種雖有自然存在，但多是人工雜交而成。由於基本的生物學的不親和性，種間雜種如公驢和母馬雜交而生的騾，常是不育性的。但也有些可育性的，並可繁殖。這些雜種可以作爲培育新種的種源。現在通過自然雜交或通過化學方法、改變溫度、輻射進行雜交，已獲得許多在經濟上和美學上有重要意義的植物培育品種，如香蕉、咖啡、花生、大麗花、玫瑰、小麥、苜蓿等。

雜交在生物學上有著重要的意義，因爲它可增加種內的遺傳變種(增加不同基因組合的數目)。這種變種對於進化的發生是十分必要的。當氣候或生境條件改變時，具有某種基因組合形式的個體被淘汰，而另外一些具有其他基因組合形式的個體存活下來。這樣物種的外形或行爲逐漸發生改變。這種自然雜交在某些種中廣泛存在，使種的鑑定、計數非常困難。

hybrid vigour　雜種生物體在某些方面表現優於親本的一種現象。詳雜種優勢(heterosis)條。

hybris　古希臘倫理與宗教思想中的一種觀念。詳高傲自大(hubris)條。

Hydaspes, Battle of the　希達斯皮斯河戰役

亞歷山大大帝遠征亞洲戰役中第四次也是最後一次陣地戰。發生在公元前 326 年，征服阿契美尼德帝國之後，返回馬其頓之前不久。他的對手波羅斯(Porus)是傑赫勒姆(Jhelum)河和傑納布(Chenāb)河之間地區(現巴基斯坦境內)的印度統治者。亞歷山大隔著一條不能涉越的河流與印度人對陣數日後，採用牽制戰術在印度陣營上游渡河。波羅斯的 34,000 人軍隊在數量上占優勢，但使亞歷山大更感棘手的是波羅斯的 200 頭大象威脅著馬其頓的騎兵，使之不能靈活進退。在戰爭中亞歷山大直逼波羅斯左翼，强迫它向大象方向後退，大象驚惶失措，棄主闖入印度隊伍。馬其頓方陣隨後徹底擊潰敵人。亞歷山大後與波羅斯聯盟，仍命他爲本國國王。

hydatid disease　詳棘球蚴病(echinococcosis)條。

hydatidiform mole　葡萄胎

亦稱水泡狀胎塊。一種病理產科現象，表現爲絨毛的異常生長(胚胎多死亡或消失)，由多數內含膠樣物質的小囊所組成，形似葡萄串。體積可以很大(有時大如 6～7 個月的妊娠)。多於妊娠 20 週左右排出。本病常用子宮刮除術治療。在少數病例水泡侵入子宮肌層而引致出血，嚴重者可行手術取出胎塊，極少數病例可發展成絨毛膜癌。

Hyde, Charles Cheney　海德(1873. 5. 22～1952. 2. 13)

美國國際法權威。他的主要論著『主要由美國闡明和實施的國際法』兩卷本(1922)常被法院和國際法庭引用。他是一位很早就主張對一個國際安全組織授予全部軍事力量的倡議者。曾在芝加哥西北大學法律學院任教(1907～1925)。隨後成爲哥倫比亞大學國際法和外交學教授(1925～1945)。擔任過美國國務院的法務官(1923～1925)，並且是海牙常設仲裁法院的一名法官(1951～1952)。在個人開業當律師期間，代表過好幾個政府。他寫過一本有關美國國務卿休斯(Charles Evans Hughes)的報導(1929)。

Hyde, Douglas　海德(1860. 1. 17～1949. 7. 12)

愛爾蘭語作 DUBHIGHLAS DE HIDE，筆名 AN CRAOIBHIN AOIBHINN。愛爾蘭著名學者、作家和第一任總統。1893 年成立蓋爾人聯盟(Gaelic League)，爲維護愛爾蘭語而奮鬥，直到 1922 年成立愛爾蘭自由邦，承認愛爾蘭語與英語同爲官方語言爲止。1884 年畢業於都柏林

海德
*美國國會圖書館供圖

三一學院。1909～1932 年在都柏林大學學院任現代愛爾蘭語教授。主要學術著作有『康諾特的情歌』(*The Love Songs of Connacht*, 1893)和『愛爾蘭文學史』(1899)。在他從事學術研究時，很少參加政治活動。1915 年辭去蓋爾人聯盟主席職務。後曾短期任愛爾蘭自由邦上院議員。1937 年頒布新憲法，設立總統職位，各政黨一致擁護他任愛爾蘭共和國總統。

Hyde, Edward　詳 Clarendon, earls of 條之 Clarendon, Edward Hyde, 1st earl of 。

Hyde, Henry　詳 Clarendon, earls of 條之 Clarendon, Henry Hyde, 2nd earl of。

Hyde, Henry Baldwin　海德(1834. 2. 15～1899. 5. 2)

美國公平人壽保險社創始人。1852 年在共同人壽保險公司當職員，1859 年籌集 10 萬美元興辦自己的保險公司——公平人壽保險社。經營 40 年，歷任副總經理(1859～1874)與總經理(1874～1899)。第一年承保人壽險總值 114.4 萬美元，無死亡索賠；海德去世前一年公司有效保險額爲 98,700 萬美元。他任職的 40 年中，保險社共付出 30,700 萬美元賠償費。1868 年海德改進唐提聯合養老保險計畫(Tontine plan)，使被保險人到達一定年齡時即可獲得保險賠償金。實行此計畫後，公司盈餘從 700 萬美元(1868)增至 2,600 萬美元(1874)。海德本人每年得盈餘的 2.5%。

Hyde, Lawrence　詳 Rochester, earls and viscounts of 條之 Rochester, Lawrence Hyde, 1st earl of。

Hyde, Sir Nicholas　海德(？～1631. 8. 25)

Hyde 亦作 HIDE。英格蘭首席法官。1601 年進入國會，很快成爲反對詹姆斯一世宮廷的重要人物。1626 年他受雇於白金漢公爵維利耶(George Villier)，爲其下院的彈劾辯護。翌年，他受封爵士並任御座法庭首席法官。任內審判著名的達尼爾(Thomas Darnell)案件。達尼爾和其他數人被國王下令逮捕。爲了答覆辯護人提出的人身保護令，爲首席法官根據伊利莎白一世統治時期的先例，認爲國王有逮捕臣民的權力。1629 年，艾略特(John Eliot)、霍利斯(Denzil Holles)和華倫泰的被判罪，海德是審判者之一。

Hyde de Neuville, Jean-Guillaume, Baron　伊德·德·納耶(1776. 1. 24～1857. 5. 28)

法國外交官。他忠於路易十六，大革命爆發後，仍是保王黨的官吏。他參加在貝里(Berry)發生的保王黨作亂(1796)以後，先是試圖設法使督政府喪失信譽，然後試圖說服拿破崙把波旁家族重新扶上王位。1804 年離開法國，1806 年到達美國，直至 1814 年爲止。伊德在第一次復辟以後回國，路易十八派他出使義大利。1815 年選入衆議院，歷任法國駐美國大使(1816～1821)、駐葡萄牙大使(1823～1824)。返回法國後，出席衆議院，1828 年任海軍大臣。1830 年辭去衆議院議員職。

Hyde Park　海德公園

倫敦最大的皇家公園。連同鄰近的肯辛頓(Kensington)公園共占地 249 公頃(615 畝)。東北角的大理石拱門附近有一塊地方專作人們公開演講之用，人稱「講演者之角」。

Hyde Park　海德帕克

美國紐約州東部村鎮。位於哈得遜河東側。1741 年建居民點，1821 年設鎮。主要爲住宅區。富蘭克林·羅斯福總統出生地和故鄉。安葬羅斯福總統及其妻子的莊園(107 公頃〔264 畝〕)1944 年起劃爲國家古迹。鄰近的羅斯福圖書館藏書 3 萬餘册，存有總統的書簡和年譜，並收藏美國和紐約州的歷史資料。附近有文藝復興式的范德比爾特(Frederick W. Vanderbilt)宅第，建於 1896～1898 年，1940 年劃爲國家古迹。設有美國烹飪學院(1946)。人口 20,768(1980)。

Hyder Ali　海德爾·阿里(1722～1782. 12. 7)

亦作 HAIDAR ALI。印度邁索爾(Mysore)的穆斯林統治者和軍隊司令。初從法國人杜布雷(Joseph-François Dupleix)學習軍事，後組成第一支由印度人控制的近代化部隊。1749 年在邁索爾取得獨立指揮權。他取代首

相南賈拉傑(Nanjaraj)，把國王軟禁宮中。約 1761 年自立爲邁索爾國王。然後征服貝德諾爾(Bednore)、格納拉(Kanara)以及印度南部的封建領主。1766 年，馬拉塔人(Marātha)、海得拉巴的尼查姆・阿里汗(Niẓām 'Alī Khān of Hyderābād)與英國人結成三角同盟，共同反對海德爾・阿里。但爲時不久，阿里就收買馬拉塔人，占領門格洛爾(Mangalore)，並擊敗英軍。1780 年他又在卡爾納蒂克(Karnatic)擊敗英國軍隊，奪得阿爾果德(Arcot)。英國人極力挑撥他與尼查姆和馬拉塔人之間的關係。翌年終於在波多諾伏(Porto Novo)、波利羅爾(Pollilur)、紹林赫(Sholinghur)三次戰役中敗北。

Hyderābād　海得拉巴

原爲尼查姆-烏穆爾克(Niẓām-ul-Mulk)在印度中南部所創的土邦。1713～1721 年尼查姆-烏穆爾克在蒙兀兒帝國任德干總督，1724 年已經獨立，開創尼查姆王朝。1798 年這一王朝開始接受英國的保護。1853 年被迫把貝拉爾(Berar)地區讓給英屬東印度公司。1947 年印巴分治時，尼查姆王朝企圖恢復自己的獨立地位。1948 年 9 月印度軍隊占領海得拉巴，將它併入印度。1952 年 3 月成立海得拉巴邦政府和立法機構。1956 年撤銷此邦建制，將得楞伽那(Telangana)地區併入安得拉邦，坎納達(Kannada)語區併入邁索爾邦，其他地區併入孟買邦。貝拉爾地區前此已經併入中央邦。

Hyderābād　海得拉巴

印度安德拉(Andhra)邦中北部縣分。在德干高原上。主要包括前海得拉巴縣的城市部分。前海得拉巴縣的農村部分已於 1978 年劃爲 K.V. 蘭伽・雷迪(K.V. Ranga Reddy)縣。擁有 200 多家企業，其中有紡織廠、火柴廠、玻璃廠和黏土加工廠。縣府爲海德拉巴。人口 2,187,262(1981)。

Hyderābād　海得拉巴

印度安德拉邦首府。面積 194 平方公里(75 平方哩)。1591 年由穆斯林戈爾孔達(Golconda)王國統治者在穆西(Musi)河東岸建立。城市建築宏偉，街道寬闊筆直，醫院、供水系統、王宮、商業中心、住宅區、花園、公園俱全，是古代城建的奇蹟，有「花園城」之稱。1685 年被蒙兀兒帝國侵占，其間遭到劫掠破壞。1724 年蒙兀兒帝國駐德干總督宣布建立獨立王國，定都海得拉巴稱海得拉巴王國。英國殖民統治時期該城成爲印度第五大城市。19 世紀開始重建並向穆西河以北擴展。尼查姆諸王統治時期新建了許多兼有印度和穆斯林風格的精美建築。印度獨立後，海得拉巴成爲印度聯邦一個邦。1956 年該邦分裂，其泰盧固(Telugu)語地區與安德拉邦合併，海得拉巴市成爲邦首府。

當地氣候宜人，氣溫在 10～43℃(50～110℉)之間。年雨量 737 公釐(29 吋)。居民多爲印度教徒，伊斯蘭和基督教徒次之。主要通行泰盧固語，烏爾都(Urdu)和印地語次之。鐵路、航空線通德里、加爾各答、孟買、馬德拉斯和班加羅爾(Bangalore)。公路四通八達。爲貿易中心。有數所大學，其中奧斯曼尼亞大學(Osmania University, 1918 年成立)是印度最好的大學之一。聯邦政府在此建有一些高級研究培訓機構。美國和德國在此建有研究中心和東方研究所。公共和私人文化團體衆多，文化生活活躍。有劇場、博物館、圖書館、動植物園、公園等；出版多種報紙雜誌。名勝有查爾米納(Chārminār)拱門、麥加馬斯基德(Mecca Masjid)清眞寺等。人口：市 2,093,488；都會區 2,545,836(1981)。

Hyderābād　海得拉巴

亦作 HAYDARĀBĀD。巴基斯坦信德省城市、縣和專區名。海得拉巴市爲巴基斯坦第三大城。建於 1768 年。現爲交通中心，有鐵路通往白夏瓦和喀拉蚩，並通過邊境城市科克羅巴爾(Khokhropār)和穆納鮑(Munabao)與印度鐵路相接。有紡織、製糖、水泥、針織、玻璃、肥皂、紙張、塑料、製革和鋸木業。以絲織裝飾品、銀器、金器和漆器等手工藝品著稱。著名古迹有卡爾霍拉(Kalhōrā)和塔爾普爾(Talpur)統治者的陵墓、前信德埃米爾(*amir*)的王宮和一個建於 1782 年的古堡。

18 世紀海得拉巴的要塞
＊美國大英百科全書公司供圖

居民屋頂上普遍裝有「巴德吉爾風斗」(*badgir*)，用以在熱季吸入海風，爲該城一大特色。設有信德大學(1947 年建於喀拉蚩，1951 年遷至海得拉巴)。海得拉巴縣爲廣袤肥沃沖積平原。主要農作物有粟、高粱、水稻、小麥、棉花、油籽和芒果。家庭手工業生產皮革製品、上釉陶器和瓦、漆器和蘇斯(*Sust*, 長條棉布)。著名古迹有位於皮德沙赫(Bhit Shah)的泛神論神秘主義者、詩人與聖人沙赫・阿布杜勒・拉迪夫(Shah 'Abd-ul-Laṭīf, 1753 卒)的墳墓，以及一個佛塔。人口：城市約 795,000；都會區約 1,045,000；縣約 2,080,000；專區約 7,103,000(1981)。

hydnocarpus oil 詳大風子油(chaulmoogra oil)條。

Hydra 伊茲拉島

現代希臘語作 IDHRA。希臘阿提卡(Attica)州島嶼。爲愛琴海薩羅尼克(Saronic)羣島中一個島，位於伯羅奔尼撒的阿爾戈利斯(Argolis)半島東端附近。東北到西南長 21 公里(13 哩)，面積 49.6 平方公里(19.2 平方哩)。最高點埃雷(Ere)山海拔 590 公尺(1,936 呎)。過去是一個林茂水豐的地方，現在卻是無植被的乾旱地區，幾乎沒有可耕地。淡水靠收集雨水和從大陸船運。有海綿打撈、棉紡、造船和國際旅遊等行業。主要城鎮伊茲拉在北部海岸，是藝術家和作家的聚集地。北部海岸還有三個小港口。人口 2,531(1971)。

Hydra 許德拉

希臘傳說中堤豐(Typhon)和厄喀德那(Echidna)的後裔，一個九頭的巨大怪物，正中的一個頭長生不死。它經常出沒在阿戈斯附近勒納(Lerna)沼地。殺死許德拉是赫拉克勒斯(Heracles)在伊俄拉俄斯(Iolaus)的協助下完成的十二件苦差之一。因怪物的頭砍掉一個又會生出兩個，赫拉克勒斯和伊俄拉俄斯就用燃燒著的樹枝燒灼剛剛長出來的蛇頭，使長生不死的頭與蛇身分開，這樣才把許德拉殺死，並用它的毒血浸潤自己所有的箭。從此赫拉克勒斯的箭造成的創傷便無藥可治。

Hydra 水螅屬

刺胞動物門(Cnidaria)水螅綱(Hydrozoa)的一屬，淡水無脊椎動物。體細管狀，通常透明，長可達 30 公釐(1.2 吋)，但能收縮得極小。體壁由兩層細胞組成，中隔一薄層(中膠層，由無結構的結締組織組成)。體上端開口，食物和殘屑均由此進出，內通腸腔，下端封閉。口周圍有一圈觸手，約 4～25 根。外體層可臨時形成兩種生殖腺，分別產生卵或精子，一般雌雄同體。卵和精子釋入水中受精。經常進行無性的出芽生殖。從體壁往外突出指狀芽，芽上生出口和觸手，其基端最後斷開而形成新個體。行動方式如尺蠖樣或翻筋斗樣(即觸手彎曲接觸附著面，基端擡起，翻過去再附著)。本屬有 20～30 種，主要區別在於顏色、觸手長度和數目、生殖腺的位置和大小。以小型無脊椎動物(如甲殼類)爲食。

Hydractinia 貝螅屬

刺胞動物門水螅綱的一屬。海生。水螅體管狀，羣體，附於寄居蟹的螺殼上。基部的匍匐莖由許多包著圍鞘的管組成，這些管結合成一層包於殼外。在此層上有一片活組織，支持著各個水螅體。水螅體分營養個員、生殖個員以及長而無口的觸手個員(可能具保護作用)。在某些條件下(如往羣體上噴淡水)，觸手個員一致活動，這種協調行動在水螅綱中不常見。無水母期，羣體直接產生有纖毛的浮浪幼蟲(planula, 參閱該條)。貝螅屬分布於全世界的淺海。有幾個近似屬也包住寄居蟹的螺殼。最早的化石種類見於三疊紀。

hydramnios 羊水過多

亦稱 POLYHYDRAMNIOS。羊水量過多的一種產科病理現象。常見於糖尿病孕婦或經產婦。慢性者較常見，羊水量增加較慢，發生率爲 1：200～300。因腹部脹大而感不適，可致呼吸困難及下肢水腫。急性者少見，羊水量增加較快，子宮亦迅速增大。可致腹痛，嚴重呼吸困難及腿、外陰、下腹部水腫，可能有心律加快、心功能障礙、噁心、嘔吐、便秘及尿頻。輕度羊水過多無需治療，嚴重者可放出過多的羊水乃至終止妊娠。

hydrangea 繡球花

繡球花科繡球花屬(*Hydrangea*)的直立或攀緣木本灌木的統稱。原產於西半球和東亞，已知約 23 個種。有些種的花美觀，聚成一個花球，故栽培於溫室或花園觀賞。光繡球(*H. arboresceus*)爲灌木，高度略大於 1 公尺(4 呎)，花白色，花序圓球狀。法國繡球(*H. macrophylla*, 即繡球)許多變種的球形花簇大，花玫瑰、淡紫或藍色，稀爲白色等。這些變種廣泛栽培，並人工方法使在節日開花。花色可隨土壤的酸度而改變：土壤中性至略偏酸性則花呈玫瑰紅色；土壤强酸性則花呈藍色。早期往土壤中加化學品以增加酸度，便開出藍花。大花圓錐繡球花(*H. paniculata* var. *grandiflora*)可高達 9 公尺，是一種常見的風景花卉；花序形如細長圓錐，花白色，凋謝過程中變粉紅色，最後呈青銅色。橡葉繡球(*H. quercifolia*)株高達 2 公尺，花序白色，秋葉呈葡萄酒紅色。攀緣繡球(*H. anomala petiolaris* 或 *H. petiolaris*)可高達 15 公尺，憑氣根能攀附在任何物體上。

Hydrangeaceae 繡球花科

又稱八仙花科。虎耳草目(Saxifragales)的一科，19 屬約 260 種，喬木、灌木、藤本或草本。主要原產於熱帶、亞熱帶和北溫帶。溲疏屬(*Deutzia*)、繡球花屬和山梅花屬(*Philadelphus*)的灌木種類是著名的庭園觀賞植物。其他可供觀賞的還有草繡球屬(*Cardiandra*)、卡彭特氏木屬(*Carpenteria*)、赤壁草屬(*Decumaria*)、黃常山屬(*Dichroa*)、詹姆斯氏花屬(*Jamesia*)、黃山梅屬(*Kirengeshoma*)、冠蓋藤屬(*Pileostegia*)、蛛網萼屬(*Platycrater*)、鑽地風屬(*Schizophragma*)及 *Whipplea* 屬。

hydrate 水合物

指含 H_2O 分子形式的水的化合物。最熟悉的一些水合物是晶態固體，它們在失去鍵合水時，其基本結構

也遭到破壞。含水量不定的沸石與矽酸鋁礦或合成的沸石與矽酸鋁卻是例外的情況。沸石能可逆地失水或得水，而其結構變化很小或不變。水合物的實例有芒硝(十水合硫酸鈉 $Na_2SO_4 \cdot 10H_2O$)、洗衣鹼(十水合碳酸鈉 $Na_2CO_3 \cdot 10H_2O$)、硼砂(十水合四硼酸鈉 $Na_2B_4O_7 \cdot 10H_2O$)和藍礬(五水合硫酸銅 $CuSO_4 \cdot 5H_2O$)。一些氣體特別是稀有氣體和簡單的烴類氣體在低溫加壓下形成的結晶水合物，稱爲籠形包合物。在籠形包合物晶體結構中，水分子形成一種圍繞氣體分子的鬆散框架結構。

hydraulic civilization　水利文明

根據德裔美國歷史學家魏特夫(Karl A. Wittfogel)的理論，凡是依靠政府管理的大規模水利設施——無論是生產性的(爲了灌溉)還是保護性的(爲了防洪)——而推行其農業制度的文化時期即是水利文明。魏特夫在其『東方專制政治』(1957)一書中提出了這個術語。他相信，無論在什麼地方，只要灌溉要求强有力的和集中的控制，政府的代理人就要壟斷政治權力，並且支配經濟，結果就產生專制主義者管理的國家。此外，這些官僚與占統治地位的宗教有著密切的聯繫，而其他權力中心會出現衰微現象。進行水利工程的强迫勞動是由官僚機構所指揮的。屬於這種水利文明的，魏特夫列舉了古代的埃及、美索不達米亞、中國、印度和前哥倫布時期的墨西哥和秘魯作爲例證。對於水利在社會發展中的極端重要作用，其他學者曾有爭論。美國人類學家亞當斯(Robert McCormick Adams)曾提出，考古資料無法證明魏特夫關於水利是强制政治制度形成的主要原因的論斷，但也認爲水利作爲生存技術、政治結構和經濟關係等社會體制的重要組成部分，是有助於加强政治控制力的。

hydraulic equivalence　水力等效

決定礦物顆粒從流水中沈積下來的粒徑與比重的關係。兩種不同粒徑和比重的顆粒，如在相同的時間裏，在一組給定的條件下沈積，就叫做水力等效；較小的顆粒具較大的比重。因此，常發現一些沈積物中，粗大的石英粒與細小的重礦物顆粒雜在一起。重礦物的粒徑分布與石英類似；它們出現在粉砂、砂和甚至更大的顆粒中。因此，1943 年美國地質學家黎頓郝斯(Gordon Rittenhouse)有可能按伍登粒級標準測定各種重礦物的水力等效值(參閱粒級標準〔grade scale〕條)，伍登粒級標準是以石英顆粒大小爲基礎的；這些等效值是伍登粒級的數值，重礦物顆粒比相當的石英顆粒要小。按比重增大的一般順序，也即按水力等效值增大的順序，舉一些實例如下：電氣石(0.2)、角閃石(普通角閃石，0.2)、輝石(0.3)、磷灰石(0.4)、榍石(0.5)、石榴石(0.6)、鋯石(0.9)、鈦鐵礦(1.0)、磁鐵礦(1.0)。

hydraulic mining　水力採礦

用高壓射流採掘鬆散地層中的礦物。水力開採金礦時，沖擊水和礦物碎塊直接進入洗礦槽內，金粒在洗槽擋板處沈澱，較輕的廢石則被沖走。水力採煤時，用水將煤從煤層中破碎並把煤沖刷到匯集的地點。參閱砂礦開採(placer mining)條。

hydraulic power　液力傳動

亦稱 FLUID POWER。通過可控的受壓液體(通常是水溶性油或水-乙撐二醇混合物)的循環，把動力傳送給發動機，使動力轉換成能對負載作功的機械輸出。液力傳動系統的機動性比機械和電氣系統大，並且在尺寸相等的情況下，它能比機、電系統產生更多的動力。它在控制方面反應迅速而準確。從而液力傳動系統廣泛應用於現代飛機、汽車、重型機械和各種類型的機牀。液力傳動系統中的發動機通常分爲兩種基本類型：直線型發動機和轉動型發動機。直線型發動機又叫液壓汽缸，它包括一個活塞和一個汽缸筒。活塞構成了橫截汽缸的機械界面，它把液體的動能傳給發動機。活塞桿把汽缸內產生的機械力與外界的負載耦合。直線型液力發動機對於需要强力的直線運動的應用方面很有效。因此，它用來作汽車的制動汽缸、飛機上的操縱致動器，還用於把熔融金屬注入壓鑄機的裝置中。轉動型發動機有時也叫轉動液力發動機，會產生轉動。在這種發動機中，由液壓泵提供的壓縮液體作用在發動機齒輪的齒、葉片或活塞上，在輸出軸上產生一個轉矩。旋轉式發動機用得最多的是挖掘設備(如鑽探設備)、印刷壓力機以及機牀上的主軸傳動。

hydraulic press　液壓機

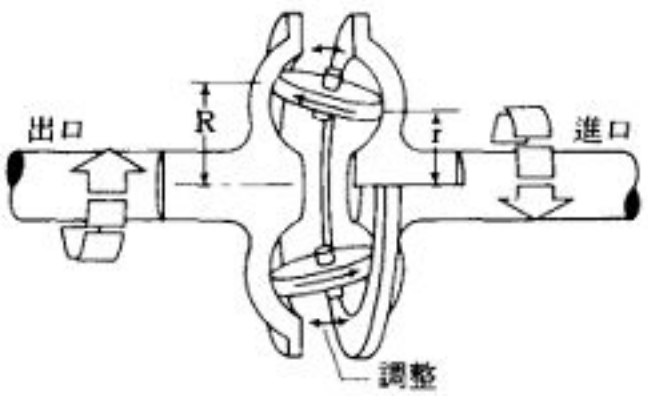
由裝有滑動活塞的工作缸構成的裝置，活塞施力於被密閉的液體，液體又對固定的鐵砧或底板產生壓力。液體用泵壓入工作缸。液壓機廣泛用於金屬成形和其他需要巨力的工作。液壓機有各種型式和尺寸，壓力可小到 1 噸以下，大到萬噸以上。

hydraulic transmission　液壓、液力傳動

利用液體傳遞和改變直線運動或旋轉運動以及直線力或旋轉力(扭矩)的裝置。液力傳動利用液體的動能，如液力耦合器和液力變矩器；液壓傳動利用液體的壓力能。液力耦合器是將兩個旋轉軸連在一起的裝置。它的組成是裝泵輪的主動軸和對面裝渦輪的從動軸，兩個輪都裝在充滿液體(通常是油)的封閉腔內(見圖)。如果從動軸轉動時沒有阻力，那麼主動軸與從動軸以同樣的速度旋轉。在從動軸上加載荷時，將使轉速下降，而兩個軸上扭矩則大小相同。在設計正確的液力耦合器中，從動軸在正常載荷條件下的轉速約比主動軸低 3%。可以用勺形管改變耦合器中的液體量和從動軸的轉速。由於

在泵輪與渦輪之間沒有機械連接，液力耦合器不傳遞衝擊和振動。

液力變矩器與液力耦合器相似，只不過在泵輪與渦輪之間增裝了固定導輪。3 個元件都裝在充滿液體(通常是油)的腔中。固定導輪可使從動軸上的扭矩比主動軸上的大。當從動軸停止不動時，從動軸上的扭矩達到最大值，可爲主動軸上扭矩的 3.5 倍。液力變矩器的作用像無級變速器，當輸出的轉速低時，可提供高扭矩。在汽車自動變速器中，它可部分或完全代替變速箱和離合器。



液壓液力傳動

靜壓傳動是液壓泵與電動機連成一體，廣泛地用於機牀、農業機械、採煤機械和印刷機械。電動機和泵可以離得相當遠而用管道連接。這種利用加壓水的系統是 1882 年在倫敦製成的，至今仍用於傳動升橋機和升降機上。

hydraulic turbine　水輪機

把水流的能量轉換成機械能的一種渦輪機(turbine, 參閱該條)。水輪機從古代文明時期所用的簡單水車逐漸發展而來，古人用水車提升水進行灌溉並作爲碾磨糧食的動力。19 世紀中期水輪機能產生 50 多馬力來運轉工業機械。今天，水輪機幾乎全部用於水電站以驅動發電機。水輪機有兩種主要型式：沖擊式水輪機和反擊式水輪機。前者一般用於高水頭，後者主要用於 600 公尺以下的水頭。沖擊式水輪機先是把水頭的能量變成動能，讓水通過一個特殊形狀的噴嘴把水噴射到空氣中。噴射對準固定在轉子周緣的葉片並以這種方式從水取得最大速度。沖擊式水輪機中用得最廣的是水斗式水輪機，它的每個葉片都從中央被一個兩面彎曲的隔障分開，使噴出的水沖擊到葉片上分成兩股，從而傳遞最大的能量給水輪機。

反擊式水輪機主要是通過水在轉子上加速，產生反作用力而達到轉動的。反擊式水輪機按其加速方式的不同可分爲三類：軸向輻流式、可調轉子式和混流轉子式。所有這三類水輪機中，在水流經入口結構時水壓力的一部分首先轉變爲速度，入口結構包括一個蝸殼和一個通向轉子的門。水的動能被單級轉子吸收而轉變爲機械能。反擊式水輪機的三種類型中，軸向輻流式水輪機由於能適應很廣的水頭範圍(從約 3 公尺到約 600 公尺)，用得最多。它具有混流式轉子葉片，因而在入口處水沿徑向流入，而在出口處沿軸向流出。可調轉子式就不同了，它是一種專門爲低水頭而設計的軸流式水輪機。此外，軸向輻流式水輪機的轉子葉片是固定的，與此不同的是，可調轉子式的轉子葉片是可調節的，能調整不同的流率因而提高了效率。混流轉子式水輪機有一個混流式轉子，但它的轉子葉片如同可調轉子式水輪機一樣，可以調節。這些特點使混流轉子式水輪機在葉片沿一個方向轉動時，可用作發電機，在葉片沿相反方向運轉時，可作爲泵使用。

hydraulics, applications of　液壓技術的應用

在流動液體或加壓液體爲人類有效地工作了幾百年之後，法國科學家兼哲學家巴斯卡(Blaise Pascal)和瑞士物理學家白努利(Daniel Bernoulli)正式提出現代流體傳動技術的基本定律。1650 年建立的巴斯卡定律指出：液體中的壓力均勻地向各向傳播。水壓機就是利用巴斯卡定律使力增大。大約在 100 年之後，建立的白努利定律指出：流體的能量取決於流體的位差、流動和壓力，若無摩阻損失又不作功，則總能量保持不變。19 世紀 20 年代，研製了由液壓泵、控制設備和液壓馬達組成的液壓裝置，爲它在機牀、汽車、農業機械和推土機、機車、船舶、飛機以及航天器上的應用開闢了道路。

在控制機牀、農業機械、建築機械和採礦機械方面，與機械系統和電力系統相比，液壓系統的主要優點是：靈活性大並能高效地增力，對控制系統有快速而精確的響應。液壓傳動系統已成爲工業、農業和國防等部門傳遞能量的主要技術之一。現代飛機應用液壓系統驅動其控制設備，操縱其起落架和制動器。實際上，所有導彈及其地面輔助設備，都採用液壓系統。

液壓傳動系統所用的泵有：齒輪泵、葉片泵、柱塞泵和螺桿泵 4 種。20 世紀 70 年代初，液壓傳動系統所用的現代齒輪泵，輸送液體的壓力達 175 公斤力/平方公分(2,500 磅力/平方吋)，流量達 757 升/分(200 加侖/分)。葉片泵的能力近乎齒輪泵，最高壓力可達 210 公斤力/平方公分(3,000 磅力/平方吋)，流量範圍爲 570～760 升/分(約 150～200 加侖/分)。最好能把螺桿泵視作斜齒圓柱齒輪，它是一種運行最平穩的泵。有些螺桿泵的工作壓力可達 210 公斤力/平方公分。液壓傳動系統中的柱塞泵有徑向柱塞泵和軸向柱塞泵兩類。在各類泵中，柱塞泵的工作壓力最高，某些型號的柱塞泵壓力達 350～420 公斤力/平方公分(5,000～6,000 磅力/平方吋)，個別專門設計的柱塞泵的壓力已達 3,500～7,000 公斤力/平方公分(50,000～100,000 磅力/平方吋)。

液壓傳動系統中的液壓馬達有兩種基本型式：直線

運動馬達(液壓缸)和旋轉馬達。液壓缸能輕易地產生用其他方法難以達到的力，如它可能達到453,000公斤力(100萬磅力)或更高的額定壓力。擺動馬達可視爲迴轉缸，它不像液壓缸那樣產生直線運動，而是使其軸產生迴轉運動，在單葉片泵中通常限制在300°左右，在雙葉片泵中限制在150°以內。擺動馬達用於需要擺動運動和空間受限制的機器，例如起重機臂、某些挖掘設備、水閘以及加工過程中所用的夾具。液壓馬達用於驅動車輛、絞車、機牀的主軸和工作臺、地螺鑽、船舶的操舵裝置、印刷機、塑料層壓機，以及農業機械的動力輸出軸等。

由液壓泵、液壓馬達以及所需的控制設備組合在一起的裝置稱爲液壓傳動裝置。採用變容積泵和定容積馬達的液壓傳動裝置，稱爲恆扭矩傳動裝置，馬達的轉速和所傳遞的動力將隨泵排量的變化而變化。反之，採用定容積泵和變容積馬達的液壓傳動裝置，則稱爲恆功率傳動裝置，在變容積馬達中，馬達的扭矩與其轉速成反比。隨著排量的減小，輸出扭矩也成正比地減小而轉速增加，而功率基本上保持不變。由液壓裝置與機械輔件組合成的液壓傳動，稱爲液壓-機械傳動，其工作特性很複雜。一般說來，液壓-機械傳動兼有液壓裝置的無級變速和齒輪傳動在寬速比範圍的高效率的優點。

在液壓傳動系統中必須配備控制液體壓力、流量和流向的設備。其控制作用由閥門來承擔，閥門可分爲壓力控制閥、流量控制閥和方向控制閥。2通閥是一種簡單的通、斷流體的開關；3通閥允許流體從入口流到馬達口，或從馬達口流到回流口，以控制單作用馬達或執行元件。4通閥有2個馬達口，可依次連接到入口，而其他兩個閥口則連接到回流口，這類閥是控制雙作用(或可逆)馬達或執行元件所必需的。閥門由控制器來控制的系統，叫作開環系統；控制系統採用反饋方式自行調節的，則稱爲閉環系統。

液壓、液力系統中使用的主要流體爲水和油。由於水的比重大而黏滯性小，在液壓系統中，它比油更有效；例如在液力耦合器中，1升水產生的扭矩或轉矩比1升油產生的更大。然而，水有腐蝕性又易蒸發，因此在液力和液壓傳動系統中，最常用的流體是油。已研製出用於太空和軍用的特殊流體，這些流體具耐火性、潤滑性和化學穩定性優良的特點，能在很大範圍的氣候條件下滿意地使用。

hydraulis　水風琴

最早的機械管風琴。公元前3世紀亞歷山大里亞的克特西比烏斯(Ctesibius)在前人的試驗基礎上發明的用機械風吹的一架大排簫。簫管樹立在一個風箱頂上，風箱與圓錐形蓄風器相接。用一、二個打氣筒供氣。演奏者彈奏鍵或滑板等類的器械，讓空氣進入管內。水風琴是用於戶外公衆的娛樂工具，發音響亮。在西方，到5世紀已極少使用，雖然9世紀的阿拉伯作家還提到它。中世紀作家認爲水風琴屬汽笛風琴類的樂器。

hydrazine　肼(N_2H_4)

氮氫系列化合物之一，強還原劑(氧化-還原反應中的電子給予體)，用於鏡面鍍銀，在玻璃和塑料上形成金屬膜，還用作緩蝕劑。肼以及它的某些有機衍生物可用作火箭和飛機的噴射推進燃料。肼爲無色液體，冰點1.4℃，沸點113.5℃，易吸濕，形成水合物$N_2H_4 \cdot H_2O$。有類似氨的氣味。1887年，首次從有機化合物中分離出肼。通常採用1907年提出的方法製備肼，即在明膠存在下，用次氯酸鈉氧化氨或尿素。肼可與酸及某些金屬鹽反應，產物用於製造炸藥和農用殺菌劑。肼與有機化合物反應，生成烷基肼(用作火箭推進燃料)、腙和醣肼，後兩者用作醫藥，如異菸肼(治療結核病)，或用作生產聚合物和照相化學品的中間體。

hydria　水壜

約公元前750～前330年希臘盛水用的大型器皿。現已發現的既有紅繪的也有黑繪的(參閱黑彩陶器〔black-figure pottery〕、紅彩陶器〔red-figure pottery〕各條)。這種水壜的特點是有三個把手：在兩側的一對臥式小把手用以提吊、在頸部或肩部的一個大的垂直把手用以舀水和倒水。

hydride　氫化物

有一個或多個氫原子與一個金屬或類金屬原子相連接的化合物。這類化合物中有幾種已用作火箭燃料和充填氣球的氫氣來源，另一些則是核聚變的重要材料。氫化物一詞也可應用於其組成可在狹窄範圍內變化的金屬相，如近似組成爲Pd_2H的氫化鈀。

氫化物可按化學鍵類型分爲四類：1. 鹽型或類鹽型氫化物：在這類氫化物中氫以帶負電荷離子H^-存在。在這些化合物中氫的性質類似於氟、氯等鹵素元素。鹽型氫化物與水猛烈反應放出大量氫氣。這一性質適於用作輕便氫源。二元鹽型氫化物有氫化鈉(NaH)和氫化鈣(CaH_2)。複雜鹽型氫化物有氫化鋁鋰($LiAlH_4$)和硼氫化鈉($NaBH_4$)，這兩種氫化物都是用作還原劑(提供電子的物質)的工業化學試劑。

2. 金屬型氫化物(以前稱爲間充氫化物)：具有某些金屬特性，如光澤和強導電性的類合金型氫化物。但這類氫化物較脆，有些比用以合成的金屬還硬。從性質上說，這類氫化物可以看作是鹽與合金的中間體。人們認爲，金屬型氫化物由電子海洋中的質子(帶正電氫離子H^+)和金屬原子組成。由於這類氫化物中電子運動相當自由，因此它們具有金屬的光澤和導電性。其實例有氫

化鈦(TiH_2)、二氫化釷(ThH_2)和更高氫化物 Th_4H_{15}。

3. 二聚氫化物或多聚氫化物：這類氫化物中的氫或許在金屬或類金屬原子間形成橋連結構。典型實例有大量的硼氫化物如二硼烷(B_2H_6)、五硼烷(B_5H_9)、十硼烷($B_{10}H_{14}$)等。當這類氫化物燃燒時所放出的能量比含碳燃料多得多，因此適於用作火箭高能燃料。鋁、或許還有銅和鈹的氫化物都是非導體，可以固體、液體或氣體形式存在。所有這類氫化物熱穩定性差，有些與空氣或潮氣接觸會爆炸。

4. 共價揮發性氫化物：這類氫化物中的鍵顯然是類似電負性的原子共用的電子對。實例有矽烷(SiH_4)、胂(AsH_3)、鍺烷(GeH_4)、硼氫化鋁[$Al(BH_4)_3$]和二鍺烷(Ge_2H_6)。這些氫化物都有揮發性，熱穩定性差，通常有強烈氣味。有些(如胂)是劇毒物質，有一些與空氣或潮氣接觸會燃燒。

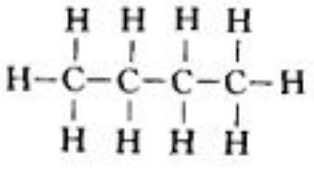
hydrocarbon 煙

只含碳和氫兩種元素的化學物質。在煙分子中碳原子構成骨架，並決定化合物的基本形態。碳原子可以連接成鏈(分岔或不分岔)、環或者更爲複雜的三元骨架，一個分子中的碳原子數似無止限。許多煙存在於自然界，作爲石油和天然氣的組分，是重要的能源，也是製造塑料、合成橡膠、溶劑、炸藥、潤滑劑、醇類、合成纖維及許多其他有用產品的原料。煙也存在於植物和動物蠟中。松節油的主要成分是 α-蒎烯($C_{10}H_{16}$)，蜂蠟含有10～14%的煙，粗天然橡膠約98%爲一種煙的高聚物，即$(C_5H_8)_n$(n 約爲 20,000)。儘管煙的結構各式各樣，但有許多共同性質：不溶於水，比水輕，彼此可以互溶。在室溫時可以是氣體、液體或固體。它們都能燃燒，產生 CO_2 和水，放出大量熱：

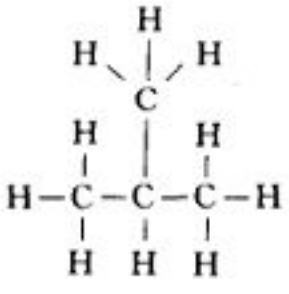
$$CH_4+2O_2\longrightarrow CO_2+2H_2O+\text{熱}$$

所以可用作燃料。如燃燒時供氧不足，則產生 CO 或 C。煙按結構可分爲脂肪煙與芳香煙兩大類。脂肪煙又分爲飽和煙(烷與環烷)、不飽和煙(烯、雙烯、多烯、環烯)、炔，環炔芳香煙又分爲苯型和非苯型。

烷煙的通式爲 C_nH_{2n+2}，n 爲一整數，表示碳原子



正丁烷

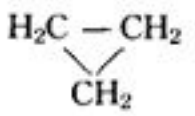


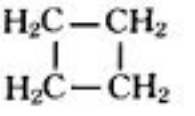
異丁烷

數。這個系列的頭兩個成員即甲烷(CH_4)與乙烷(C_2H_6)。當 $n=4$ 時，可爲 C_4H_{10} 寫出兩個構造式：

這種情況，在有機化學中是一普遍現象，稱作異構現象，在有機化學中至爲重要。雖然通常是用平面式表示有機分子，但實際上它們是三維結構。如在甲烷中，氫-碳-氫鍵角爲 109.5°；碳-氫鍵距爲 1.09Å。環烷的通式爲 C_nH_{2n}，如

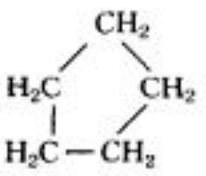
環丙烷

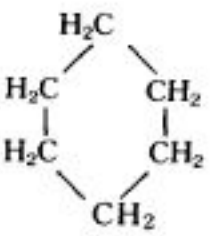




環丁烷

環戊烷





環己烷

飽和煙在室溫時不受多數酸、鹼、氧化劑或還原劑的影響。最普通的反應是其中的一個或更多的氫被他種原子或原子團所取代：

$$CH_4\xrightarrow[-HCl]{Cl_2}CH_3Cl\xrightarrow[-HCl]{Cl_2}$$

$$CH_2Cl_2\xrightarrow[-HCl]{Cl_2}CHCl_3\xrightarrow[-HCl]{Cl_2}CCl_4$$

某些飽和煙可異構化爲帶支鏈的煙，如：

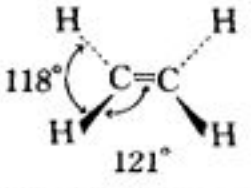
$$CH_3CH_2CH_2CH_3\xrightarrow{AlCl_3}CH_3\underset{\displaystyle CH_3}{\underset{|}{C}}HCH_3$$

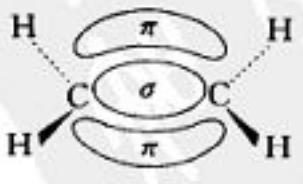
在高溫時(500～700℃)，大分子煙會破裂成許多小分子煙，放出氫。這種裂解反應是重要的不飽和煙的工業來源。

烯煙　是不飽和煙，通式爲 C_nH_{2n}，結構特徵是碳-碳雙鍵，如：

$CH_2{=}CH_2$　乙烯　　$CH_3CH{=}CH_2$　丙烯

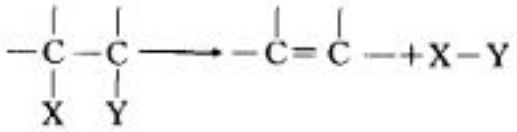
從理論上講，雙鍵所涉及的碳原子，應與和相連的三個原子(碳原子與另兩個原子)處於一個平面，三個鍵角相等，均爲 120°(實際上平面確被保持，而鍵角則稍有偏差)。





碳-碳雙鍵：長度爲 1.34Å，比單鍵短 0.2Å。這是由於這兩個碳原子核是由兩對電子而非一對電子所連接之故。其中一對電子，與在單鍵中一樣，占據兩個碳核之間的直接空間，這類鍵稱爲 σ-鍵，另一對電子則處於平面

上下的空間，稱爲π-鍵。由於π-電子不直接處於兩個原子核之間，甚易爲化學試劑所接近。工業上低級烯烴(C_4以下)是由天然氣或石油裂解大量生產的。高級烯烴以及環烯烴則是由飽和母體用化學反應引入雙鍵的辦法合成：



烯烴的主要化學反應是加成反應，可使各式各樣的試劑加到雙鍵上。

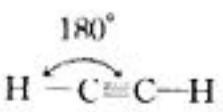
$$CH_2=CHCH_3+Br_2\longrightarrow CH_2CHCH_3$$
$$\qquad\qquad\qquad\qquad\qquad\quad | \quad |$$
$$\qquad\qquad\qquad\qquad\qquad\quad Br \quad Br$$

當棕紅色溴溶液(在惰性溶劑如CCl_4中)遇到烯烴時，棕紅色立即消退。常用此法檢驗一種分子是否不飽和。如在一稱量過的混合物中加入過量溴液，甚至其不再褪色，然後測定所耗溴量，則可測出其中含烯烴的百分數。此外，烯烴經水合，可製造醇：

$$CH_2=CH_2+HOH\xrightarrow{H_2SO_4}CH_3CH_2OH$$

$$CH_2=CHCH_3+HOH\xrightarrow{酸}CH_3CHCH_3$$
$$\qquad\qquad\qquad\qquad\qquad\qquad\quad |$$
$$\qquad\qquad\qquad\qquad\qquad\qquad\quad OH$$

炔烴的結構特徵爲碳-碳三鍵。最簡單的炔烴是乙炔。乙炔分子是直線形的：



C≡C鍵長比C=C鍵長更短，爲1.20Å。炔烴中只有乙炔在工業上大量生產，由焦炭與石灰製成碳化鈣，然後使其與水反應而獲得：

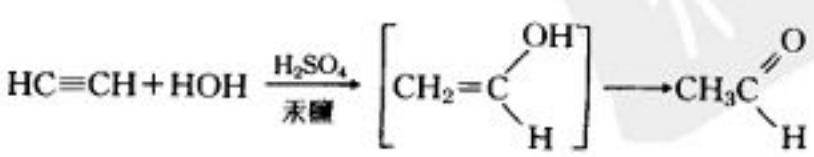
$$3C+CaO\xrightarrow{2{,}500^\circ}CaC_2+CO$$

$$CaC_2+2H_2O\longrightarrow HC\equiv CH+Ca(OH)_2$$

也可由甲烷裂解生產：

$$2CH_4\xrightarrow{1{,}600^\circ}C_2H_2+3H_2$$

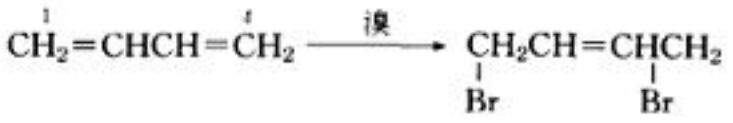
乙炔燃燒時火焰溫度可高達2,800℃，故大量用於焊接或切割金屬。此外，也大量用作化工原料。乙炔水合也許是它最重要的工業規模的反應：



乙醛

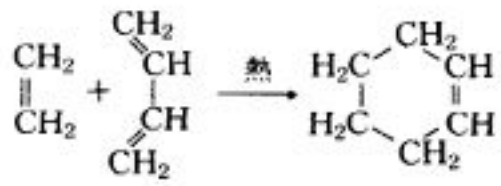
液態乙炔很容易爆炸，但氣態乙炔在丙酮中溶解度甚大，這種溶液可以安全運輸。

雙烯或多烯　雙烯含有兩個雙鍵，其中具有交替單、雙鍵的共軛雙烯是最重要的雙烯，如1,3-丁二烯($CH_2=CH-CH=CH_2$)。多烯含有兩個以上的雙鍵，有些多烯具有顏色，這與共軛雙鍵有關。萜類是天然的多烯或雙烯烴。共軛雙烯最獨特的反應是1, 4加成。如1, 3-丁二烯加一個分子溴：

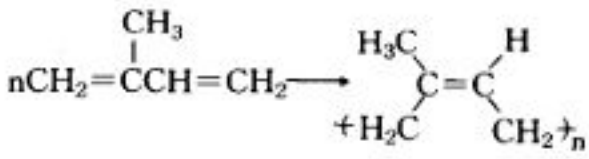


1, 4-二溴-2-丁烯

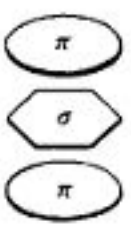
共軛雙烯與烯烴能引進1, 4加成，生成環狀化合物，稱狄爾斯-阿爾德反應(Diels-Alder reaction)，如1, 3-丁二烯與乙烯生成環己烯：



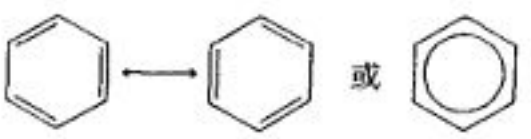
在催化劑的作用下，異戊二烯發生1,4-聚合，生成與天然橡膠無異的產物：



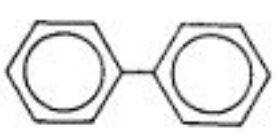
芳香烴　19世紀上半葉人們認識到有相當大一類有機物的性質與脂肪烴截然不同。這些化合物分子式中碳氫比呈不飽和狀，可是並不像不飽和烴那樣反應：它們不易加溴，不易被氧化，主要進行取代反應，這些物質往往具有令人愉快的芳香味，因此稱爲芳香化合物。苯(C_6H_6)分子中碳原子處於正六邊形的頂點，碳-碳鍵距皆爲1.39Å，苯環中的六個碳原子是由6個σ鍵和處於π軌道上的6個π電子構成，後者占據分子平面的上面和下面空間，如圖示：



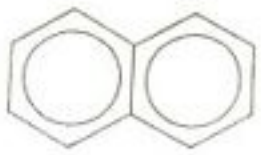
對於苯的結構，可以採用以下兩種方式予以表示：



後一方式表明π電子不是定域的。苯型芳香烴分爲單環芳香烴(苯系物)、雙環芳香烴，如聯苯



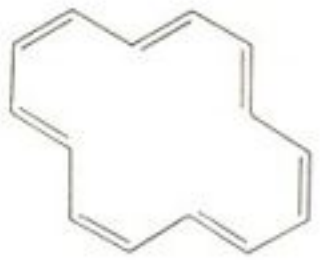
多環芳香烴，及稠環芳香烴，如萘($C_{10}H_8$)



、蒽($C_{14}H_{10}$)

等。根據休克爾理論(Hückel theory)，環形平面的共軛體系必須具 $4n+2$ 個(即 2, 6, 10, 14…) π 電子才具芳香性，而具 $4n$ 個(即 4, 8, 12…)或任何其他數目的 π 電子則不具芳香性。環丁二烯(有 4 個 π 電子)、環辛四烯(有 8 個 π 電子)不具有芳香性，而薁(有 10 個 π 電子)以及[14]-輪烯等則具有芳香性，是非苯型芳香烴。如圖所示：

薁 $C_{10}H_8$



[14]-乾烯
$C_{14}H_{14}$

hydrocele　鞘膜積液

陰囊與睾丸之間存積過多液體的一種疾病。積液有多種形式，最常見的是慢性單純性鞘膜積液，表現爲液體在睾丸周圍逐漸存積，多發生在 40 歲以後，病因多不明。先天性鞘膜積液時陰囊和腹腔之間有孔相通，液體可在兩者之間流動。腹股溝鞘膜積液與單純積液相似，但睾丸未降入陰囊。疝性鞘膜積液時腹腔內容物(腸管、膀胱等)和液體從腹腔底部進入陰囊，通常位於突入陰囊的疝囊內，液體位於疝囊內而非睾丸鞘膜囊內。先天性疝時陰囊內可有小腸段。有時上述幾類形式同時存在。由機體其他疾病引起的鞘膜積液稱症狀性鞘膜積液，常併發於睾丸炎或睾丸腫瘤。物理性損傷可造成鞘膜積液，難產新生兒的積液可持續數日或數週，其後液體可消失，亦可持續存在形成慢性症狀性鞘膜積液。

感染性鞘膜積液的液體可呈棕色或血色。無感染的液體爲清亮的琥珀色，比重高，含有蛋白質、水、脂肪、少量白血球及上皮細胞。若有大量的纖維素存在，則可在陰囊與睾丸之間形成一層實性或囊性的壁。積液中等量至大量時，由於液體對細胞壓力的增加以及對血循環的影響，都可發生組織破壞。積液量少時可以無痛，

但積液量足夠大時，其重力牽扯精索可造成鈍痛，並可能阻塞尿路。治療包括手術引流、修補術、應用抗生素以控制感染等。

Hydrocharitales　水鼈目

單子葉植物的一目。僅水鼈科(Hydrocharitaceae)一科，16 屬，沈水或出水草本，主產溫暖地區的淡水或鹹水地區。花輻射對稱，很少兩性，一般是雌雄異株；雌花子房下位。葉輪生或簇生，具根狀莖、多葉的直立莖或浮游莖。本科中的大屬有水車前屬(*Ottelia*, 40 種)、軟骨草屬(*Lagarosiphon*, 15 種)、伊樂藻屬(*Elodea*, 參閱該條；包括菲藻屬[*Anacharis*]，12 種)、水篩屬(*Rhy-*

上：鰻草(*Vallisneria spiralis*, 即螺旋狀苦草)
下：水草(伊樂藻屬)；附著在葉和莖幹上的氣泡爲光合作用所產生。
＊美國大英百科全書公司供圖

xa, 10 種)、喜鹽草屬(*Halophila*, 10 種)及苦草屬(*Vallisneria*, 8～10 種)。長喙藻屬(*Thalassia*, 2 種)和喜鹽草屬爲海生，餘均爲淡水生。據認爲水鼈目與澤瀉目(Alismales)出於同一祖先。

水鼈目的顯著特徵是有些屬如伊樂藻屬、海菖蒲屬(*Enhalus*)、黑藻屬(*Hydrilla*)和苦草屬具有獨特的傳粉方式。雄花從其本體脫落，在水面上漂流，當與以細長花柄托出水面的雌花相遇時，便開始授粉。發育中的果實被牽回水中，並在水下成熟。其他屬通過風媒、蟲媒或水媒花粉浮於水面傳粉。水鼈屬(*Hydrocharis*)、*Stratiotes* 屬、伊樂藻屬等有特殊的莖，莖上的芽脫離母體，並沈入水底淤泥中過冬。

水鼈目的一些種有栽培或有重要經濟價值。如伊樂藻屬在水族館中供觀賞，在學校裏作試驗材料。水鼈(*Hydrocharis morsus-ranae*)無根，葉圓形或心形，浮於水面；花小，3 瓣，白色，美麗。水兵草(*Stratiotes aloides*)有堅硬的銳葉，成蓮座狀，夏天浮在水面，秋天沈入水底腐爛。帶草或稱鰻草(苦草屬)是重要的水族館觀賞植物。海龜草(長喙藻屬)於海上暴風雨後常大量刮到岸邊，可作肥料。

hydrocephalus　腦積水

腦脊液積存於腦室中的一種病理現象，可引起癲癇發作、精神發育遲鈍以及頭部逐漸增大。病因可爲使腦脊液引流受阻的先天性畸形、頭部外傷或感染的後遺症等。未經治療者死亡率甚高；將腦脊液分流至血流或腹腔的手術療效多佳。參閱神經系統畸形(nervous system malformation)條。

hydrochemistry　水化學。詳化學水文學(chemical hydrology)條。

hydrochloric acid　鹽酸

氯化氫(hydrogen chloride, 參閱該條)氣體溶於水所得具腐蝕性、無色的酸性物質。

Hydrocleys　水罌粟屬

假花蘭科(Limnocharitaceae)多年生水生植物屬，3 或 4 種，均原產於熱帶美洲。水罌粟(*H. nymphoides*)花黃色，花徑 5 公分(2 吋)，栽於池塘和水族館，是該屬唯一的栽培種。

hydrocortisone　氫化可的松。類固醇有機化合物。詳皮質醇(cortisol)條。

Hydrodictyon　水網藻屬。水藻。詳水網藻(water net)條。

hydroelectric power　水力發電

由瀑布的或快速水流的能量驅動發電機所發的電。水力發電廠通常建於水壩處，水壩攔蓄河水形成水庫。水庫可供遊樂，或爲家庭和工廠供水。水力發電廠的主要部分是引水管道、水輪機、發電機、變壓器以及控制水流和電功率分配的輔助設備。引水管道是使下洩水流對準水輪機的巨型水管或隧道。水輪機把水流的能量轉換爲驅動發電機的機械能。變壓器把發電機產生的交流電變成適於長距離輸送的高壓電。有些地區，在一天中的不同時間對電能的需要相差很大，就要利用抽蓄發電站。在離峯期，一些多餘的可用動力被用於將水抽運到專門蓄水池。然後，在尖峯期，當系統所需要的電能超過基本負載時，讓蓄水池的水再流下來，產生額外的能量，抽蓄發電系統是高效率的，在大多數情況下，是最經濟的解決尖峯負載的方法。有些沿海地區，比如法國布列塔尼的朗斯(Rance)河港灣處，利用潮的漲落建造了水力發電廠來發電。漲潮時水被攔蓄在專門的水庫中。然後將截留在水庫中的水釋出，以驅動水輪機再帶動發電機。參閱潮汐能發電(tidal power)條。

hydrofoil　水翼

具有平面或曲面的水下鰭片，利用水對鰭片表面的反作用力來舉托運動中的水上船舶。水上飛機的水翼連接在支柱上。能夠收放。水翼船在運動時船體能壅起，離開水面，它比按常規設計的船快，但船的大小限制在適當的範圍內。第一艘成功的水翼船約於 1900 年在義大利造成，到 50 年代才廣泛使用，造出了有水翼的軍艦和商船，水上飛機的起落裝置也加上滑水橇形的翼面。到 70 年代，在許多地方都有水翼船在運行，速度達到 80 節。

hydrogen　氫(H)

一種無色、無臭、無味的可燃性氣體物質，最簡單的化學元素。氫原子含有一個由帶 1 單位正電荷的質子構成的核和一個帶 1 單位負電荷並與這個核相聯繫的電子。氫原子很活潑，可以彼此結合成對，形成分子式爲 H_2 的雙原子氫分子。雖然氫在地球上的豐度只占第九位，約爲地球質量的 0.9%。可是在宇宙中，氫是最豐富的元素，約占所有物質質量的 75%。氫與碳及其他元素形成化合物存在於所有動植物中。石油和煤中也含有氫。氫約占水的質量的 11%。

16 世紀瑞士煉金術士帕拉切爾蘇斯(Paracelsus)以酸和某些金屬反應製備出氫。1766 年，英國化學家加文狄希(Henry Cavendish)將氫與其他可燃性氣體明確地區分開來，他測定出了氫的密度以及一定量的酸和金屬反應所得到的氫的數量。1776 年，第一次觀察到氫燃

燒生成水。氫這個名稱是 1781 年由法國化學家拉瓦節提出的。用氫充填氣球始於 1783 年，雖然用氦充填載客飛艇具有不可燃的優點，但氫至少沿用到第二次世界大戰前。氫氣主要用於氨和甲醇的合成、石油燃料的脫硫，以及從某些煉油廠副產品生產穩定的揮發性產品的工藝過程。氫還用於有機化合物的氫化，以製備溶劑和化學試劑(如從苯製備環己烷)；製造食品，如從動物、植物的脂肪和油製取人造黃油和糕點起酥油。氫與氯或溴反應生成氯化氫或溴化氫。少數金屬特別是鎢和鉬，可用氫還原其氧化物或鹽的方法來製備。

氫氣與氧氣一起燃燒可產生約 2,600 ℃(4,700℉)高溫，用電弧或加熱鎢絲將氫分子離解爲氫原子，然後使這些原子重新化合時甚至可產生 3,400 ℃(6,150℉)以上的高溫。用鋅與硫酸作用可製備小量氫氣。工業上用水蒸氣或氧與碳氫化合物(如甲烷)作用來製備氫氣。氫氣也是各種發酵過程、石油煉製操作，以及用電解反應製備苛性鹼和氯氣時的副產品。

氫的化學性質和週期表 I 和 VII 兩族元素相似。在與金屬形成的化合物中，氫原子獲得第二個電子，變成帶負電荷的氫離子 H^-。在與非金屬形成的化合物中，氫原子與非金屬原子共用其電子，形成共價鍵分子，如甲烷、氨、水和氯化氫。在某些情況下，共價鍵易於斷開形成氫離子 H^+，而原先分子的其餘部分形成帶負電的離子。有關主要的氫化合物的其他資料，參閱醇(alcohol)、氨(ammonia)、氫化物(hydride)、煙(hydrocarbon)各條。大多數酸尤其是在水溶液中的酸，其各種性質都是因存在氫離子而產生的。甚至在極低溫度下，氫與氟也會發生猛烈的反應。在加熱或催化劑作用下也跟許多其他元素反應。

自然界存在的氫由三種同位素組成：氫-1 或氕，占 99.985%，氫-2 或氘(deuterium, 參閱該條)，占 0.015%，氫-3 或氚(tritium, 參閱該條)的量極微。氚可人工合成，它是半衰期爲 12.26 年的放射性同位素。氫原子序數：1。原子量：1.00797。熔點：-259.2℃(−434.6℉)。沸點：−252.8℃(−422.8℉)。密度：0.08988 克/升(0℃，1 大氣壓)。氧化態：−1，1。電子組態：$1s^1$。

hydrogen-3 詳氚(tritium)條。

hydrogen bomb 氫彈。詳熱核彈(thermonuclear bomb)條。

hydrogen bromide 溴化氫(HBr)

氫和溴兩種元素生成的化合物，在常溫常壓下爲氣體。該氣體的水溶液稱爲氫溴酸。通常在鉑矽石或鉑石綿存在下，用氣態溴和氫氣反應製取溴化氫。溴化氫氣體無色，因在水中溶解度大，在潮濕空氣中會形成酸霧。有辛辣氣味，腐蝕性很强，對眼睛、皮膚和黏膜刺激性很大。溴化氫在−67℃(−89℉)時液化，−88.5℃(−127℉)凝固。將溴化氫溶於水或用鹼金屬溴化物(溴化鈉或溴化鉀)與硫酸反應均可製備氫溴酸。0℃時溴化氫的飽和水溶液含 66%溴化氫(按重量計)。含 47.6%(重量計)溴化氫的水溶液在 126℃(259℉)沸騰，且不改變其組成(恆沸混合物)。氣態溴化氫用於製備各種無機溴化合物和有機溴化合物。氫溴酸爲强酸，即在水中溴化氫高度電離爲水合氫離子(H_3O^+)和溴離子(Br^-)。在與金屬、金屬氧化物和金屬氫氧化物反應方面，氫溴酸與鹽酸類似，生成溴鹽即溴化物；與某些金屬反應形成含溴錯離子。

hydrogen chloride 氯化氫(HCl)

氫和氯兩種元素生成的化合物。在常溫常壓下爲氣體。氯化氫的水溶液叫鹽酸。氯化氫可由氯氣(Cl_2)和氫氣(H_2)直接化合而成；溫度高於 250℃(482℉)時，反應迅速。反應式 $H_2+Cl_2\longrightarrow 2HCl$ 是放熱反應，而且似乎能被濕氣加速。在實驗室和工業中，一般均用氯化鈉(NaCl)和硫酸(H_2SO_4)反應製備氯化氫。也有用另外一些氯化物(如三氯化磷[PCl_3]、氯化亞碸[$SOCl_2$])與水反應來製備。氯化氫還是許多有機物(如甲烷、苯)氯化反應的副產品。

氯化氫氣體溶於水便得鹽酸。因鹽酸具有腐蝕性，故常用陶瓷、玻璃或鉭製容器。市售鹽酸通常是含氯化氫 28～35%(按重量計)的水溶液，即所謂濃鹽酸。無水液體氯化氫雖也有出售，但需有重而昂貴的容器盛裝，故其用途有限。氯化氫是有强烈氣味的無色氣體。在−85℃(−121℉)液化。−114℃(−173℉)凝固。易溶於水，20℃(68℉)時 1 體積水溶解 477 體積氯化氫氣體。由於氯化氫氣體的易溶性，故在潮濕空氣中形成酸霧。重量濃度爲 20.24%的氯化氫水溶液在 110℃(230℉)沸騰，且其組成不變(恆沸混合物)。氯化氫在其水溶液中以很大比例電離爲水合氫離子(H_3O^+)和氯離子(Cl^-)；在稀溶液中，幾乎完全電離。故鹽酸爲强酸。

氣態氯化氫與活潑金屬及其氧化物、氫氧化物、碳酸鹽反應，生成氯化物。這類反應只有在濕氣存在下才易發生。完全乾燥的氯化氫化學反應性很低。鹽酸的反應就是典型强酸的反應，例如與金屬作用置換出氫氣的反應；被鹼性氧化物和氫氧化物中和生成氯化物和水的反應；與弱酸鹽作用置換出弱酸的反應。鹽酸還參與那些對氯離子來說是特徵性的反應，例如，鹽酸作爲氯化劑與各種無機化合物和有機化合物發生的反應；鹽酸與某些金屬及其氧化物進行的形成含氯離子的錯離子反應(例如，與鉑反應形成 $PtCl_6^{2-}$，與銅反應形成 $CuCl_4^{2-}$)。這後一類反應，解釋了爲什麼某些金屬及金屬化合物易溶於鹽酸，而僅微溶於相同强度的其他酸(例如硫酸或

硝酸)中。因此，鹽酸廣泛應用於金屬的工業處理和某些礦石的富集過程。

人體胃液中含鹽酸，鹽酸分泌過多會引起胃潰瘍，鹽酸分泌顯著不足，損害消化功能，有時是貧血症的直接原因。人在氯化氫體積濃度爲0.1%的空氣中停留幾分鐘便會死亡。濃鹽酸能使皮膚灼傷和發炎。

hydrogen cyanide　氰化氫(HCN)

又名甲腈(FORMONITRILE)。易揮發、無色、劇毒液體，沸點26℃(79℉)，冰點−14℃(7℉)。其水溶液稱爲氫氰酸。1782年時由瑞典化學家舍勒(Carl Wilhelm Scheele)從普魯士藍顏料中製得。氰化氫及其化合物用於許多化工過程，包括燻蒸消毒、鋼鐵硬化處理、電鍍和選礦，也用於製取丙烯腈，以生產丙烯酸系纖維、合成橡膠和塑料。氰化氫因能抑制細胞氧化過程，而具有劇毒。成年人在氰化氫濃度爲百萬分之50～60的空氣中停留1小時無嚴重後果，但濃度爲百萬分之200～500時，停留半小時一般就會死亡。一種處以死刑的方法就是給犯人通入致死劑量的氰化氫氣體。

在某些植物中存在著與糖結合的氰化氫，可從中分離出小量氰化氫。實驗室和工業上所用的大量氰化氫是由下述3種主要方法合成的：1. 用硫酸處理氰化鈉；2. 甲烷-氨混合物的催化氧化；3. 甲醯胺($HCONH_2$)的分解。氰化氫雖是多種鹽的優良溶劑，但因有毒很少使用。純氰化氫爲穩定化合物，但在氨或氰化鈉等鹼性物質存在下，容易聚合。氫氰酸鹽用於選礦、電解和鋼鐵處理。與有機化合物的重要反應有：與醛和酮反應形成氰醇，後者爲許多有機合成的中間體；與環氧乙烷反應形成一種可轉變爲丙烯腈($CH_2{=}CHCN$)的中間產物。

hydrogen fluoride　氟化氫(HF)

氫與氟兩種元素生成的化合物。在常溫常壓下爲氣體。其水溶液稱氫氟酸。氟化氫可用來製備許多具有工業意義的有機氟化合物或無機氟化合物，例如在金屬鋁電解生產中用作電解質的氟鋁酸鈉(或六氟合鋁酸鈉)；用於濃縮鈾-235以供核反應堆之用的六氟化鈾；用作冷凍劑、氣溶膠噴霧、火箭燃料以及塑料的有機氯氟碳化合物和氟碳化合物。工業上大量氫氟酸用於金屬清洗、玻璃去光澤和蝕刻。

用硫酸處理螢石(CaF_2)可得氟化氫。無水氟化氫可以氣體或液體形式銷售。氟化氫爲無色氣體，因在水中溶解度高，故在潮濕空氣中會形成酸霧。在19.5℃(67℉)液化，−83.1℃(−117.6℉)凝固。可製得重量百分濃度高到70%的氟化氫水溶液。氟化氫重量百分濃度爲35.35%的溶液在120℃(248℉)沸騰，其間組成不變，即該溶液爲恆沸混合物。無水氟化氫或其水溶液對眼睛刺激很厲害，能對皮膚造成疼痛而危險的灼傷，且通常在第一天還不爲人所察覺。氟化氫吸入或吞食後，毒性極大。

氟化氫的沸點比其他鹵化氫高得多，因爲它具有多聚體結構，即氟化氫分子相互聯結形成$(HF)_n$型結構，式中n可從2變到6。氟化氫的稀水溶液爲弱酸，即只有很小一部分電離成水合氫離子和氟離子，或含氟錯離子，當溶解的氟化氫量增大時，溶液變成爲強(完全電離)酸。純的液態氟化氫酸性極強，幾乎完全由氫離子和含氟錯離子($H_2F_3^-$, $H_3F_4^-$等)組成。而在其他鹵化氫中，趨勢剛好相反，即在最稀的水溶液中鹵化氫離解度最高，而在純的液態時離解度最小。液態氟化氫介電常數高(0℃時爲83.6)，它是一個能溶解許多無機化合物和有機化合物的有用溶劑。

hydrogen iodide　碘化氫(HI)

氫與碘的一個化合物，室溫常壓下爲氣體。其水溶液稱爲氫碘酸。碘化氫通常由三碘化磷與水反應(水解)製得，反應方程式：$PI_3+3H_2O\longrightarrow 3HI+H_3PO_3$。碘化氫氣體無色，由於它在水中溶解度大，所以在濕空氣中冒煙。碘化氫有强烈氣味，在−35℃(−33℉)液化，−51℃(−60℉)凝固。氫碘酸由氣態碘化氫溶於水，或由碘與硫化氫溶液反應製得，反應方程式爲$I_2+H_2S\longrightarrow S+2HI$。碘化氫水溶液爲强酸，在水中完全離解成水合氫離子(H_3O^+)和碘離子(I^-)。含57%碘化氫(重量)的溶液，在127℃(261℉)沸騰，但組成不變(恆沸混合物)。氫碘酸與金屬、金屬氧化物、氫氧化物、碳酸鹽反應可製取碘鹽(碘化物)。

hydrogen ion　氫離子

嚴格講，是分離出電子後的氫原子的核，也即由帶單位正電荷的微粒——質子(proton, 參閱該條)所構成。以符號H^+表示的孤立的氫離子也代表質子。由於裸露的原子核容易與其他微粒(電子，原子和分子)結合，所以孤立的氫離子只能以氣態形式存在於幾乎無粒子的空間(高眞空)中。氫離子一詞的普通用法是指水溶液中以化合態分子$H^+\cdot H_2O$形式存在的氫離子。分子式$H^+\cdot H_2O$通常也寫作H_3O^+，表示水合氫離子。水溶液中氫離子的數量代表物質的酸性强度，氫離子濃度愈高，溶液的酸性愈强，pH值也愈低。參閱酸鹼度(pH)條。

hydrogen peroxide　過氧化氫(H_2O_2)

無色液體，通常製成不同濃度的水溶液。主要用於棉織品和其他織品以及木質紙漿漂白、其他化學試劑的生產，用作火箭推進劑，以及用於化妝品和醫藥中。過氧化氫含量超過8%的溶液對皮膚有腐蝕作用。在1818年首次被確認爲化合物的過氧化氫是一種最簡單的過氧化物(peroxide, 參閱該條)。有好幾種方法可用於製備過

氧化氫，其中主要的方法是利用空氣中的氧與某些有機化合物，特別是蒽醌或異丙醇進行反應。主要商品有含過氧化氫35%、50%、70%或90%的水溶液，其中尚含抑制過氧化氫分解的少量穩定劑(一般爲錫鹽和磷酸鹽)。

受熱或當存在著鐵、銅、錳、鎳或鉻金屬鹽時過氧化氫分解成水和氧，與許多化合物化合而形成結晶固體，可用作漂和氧化劑，其中最著名的是過硼酸鈉($NaBO_2 \cdot H_2O_2 \cdot 3H_2O$ 或 $NaBO_3 \cdot 4H_2O$)。過氧化氫與某些有機化合物反應，可形成氫過氧化物或過氧化物，其中有幾種能用於觸發聚合反應。過氧化氫雖可被少數幾種化合物例如高錳酸鉀氧化，但在大多數反應中，是過氧化氫氧化其他物質。純過氧化氫冰點−0.43℃(31.3℉)，沸點150.2℃(302℉)，密度比水大，且能以任意比例溶於水。

hydrogen phosphide 磷化氫。一種劇毒氣體。詳膦(phosphine)條。

hydrogen sulfate 詳硫酸(sulfuric acid)條。

hydrogen sulfide 硫化氫(H_2S)

無色，極毒的氣體化合物，具有特殊的臭蛋味。這種氣體是由含硫有機物的腐敗自然產生的，硫化氫也常存在於火山口蒸氣中和許多礦泉水中。從石油中除去硫化物雜質時可產生大量硫化氫。在實驗室中，一般用鹽酸與硫化鐵(II)反應製取。硫化氫在空氣中燃燒，發出淡藍色火焰，形成二氧化硫和水。在18℃(64.4℉)和17個大氣壓下，硫化氫液化。在常壓下，沸點爲−60.7℃(−77.3℉)，凝固點爲−85.5℃(−121.9℉)。硫化氫溶解於水形成的氫硫酸溶液是很弱的酸，接觸空氣時會緩慢沈澱析出硫。硫化氫雖在1,550℃(2,800℉)高溫下尚不分解爲氫和硫，但與少量氧氣化合時則能有效地轉化爲元素硫。這個反應過程被用於從硫化氫廢氣中回收硫。硫化氫在化學實驗室中廣泛用作分析試劑，並能使鉛鹽溶液變黑，利用這一性質可檢測該氣體。還存在有幾種不常見的氫的硫化物，其中含有由兩個或更多個硫原子構成的鏈。這些氫的硫化物可用硫化氫與硫或硫的氯化物反應，或用酸與多硫化鈉水溶液反應來製備。參閱硫(sulfur)條。

hydrogenation 氫化

在催化劑存在下，單質氫和化學元素或化合物之間的化學反應。這種反應或者是氫簡單地加到其他分子結構中連接兩個原子的雙鍵或叁鍵上，或者是加氫引起分子解離(氫解或破壞性加氫)。典型的加氫反應有氫和氮合成氨的反應、氫和一氧化碳合成甲醇或合成烴類的反應(取決於所選用的催化劑)。幾乎所有含多重鍵的有機化合物，在催化劑存在下都能和氫反應。有機化合物的氫化(通過加氫和氫解)有重要工業意義。加氫反應用於從液體油類生產食用脂肪；在石油工業中，生產汽油和石油化學產品的許多過程是基於烴類破壞性加氫反應。20世紀末通過煤的氫化生產液體燃料像石油抽提一樣已經引起人們的普遍注意。加氫反應最常用的催化劑是金屬鎳、鉑、鈀及其氧化物。高壓加氫廣泛應用的催化劑是鉻鐵銅和載於多孔而疏鬆的矽藻土上的鎳。

hydrogeology 水地質學。詳水文地質學(geohydrology)條。

hydrographic charting 水道測繪

水道測繪是編輯和繪製地球表面爲水覆蓋區域地圖的一門技術和科學。最早的航海家們都是沿著海岸從一個岬角航行到另一個岬角，因此他們不需要海圖，直到採用磁性羅盤，才有可能從一個海港逕直駛往另一個海港時，海圖才成爲必不可少的了。大多數沿海國家設立水道局向本國海員提供海圖以及航海所必需的領海及世界大洋的其他出版物。水道局的任務包括在海洋和沿海測繪、出版發行航海的圖紙文獻。1921年6月國際水道局(IHB)正式成立，總部設在摩納哥。其宗旨是建立各水道局之間的密切聯繫，推廣最先進的水道測量方法，協調水道工作，使航海更方便和安全，盡可能的統一圖件、資料，以便航海者可以利用外國的出版物。國際水道局的一項主要工作是編製了『海洋等深線總圖』(*Carte générale bathymétrique des océans*, GEBCO)。

水道測量包括兩項基本內容：即測定海面上各點的平面座標以及這些點的水深。現代航空攝影測量一次作業可從主體航片上確定平面座標和地面高程。然而由於海水比較不透光，因而利用船隻在海面上航行測深仍然是不可少的。水道測量必須在陸地上和海上設置測量點。海岸線的形狀是任何海圖的一項基本特徵，現在可在航片上確定，而早期水道測量則是用三角測量，其後又用三邊測量來確定的。1946年開始採用光電測距儀來測量距離，1956年使用改進的電磁波測距儀，以後又使用更新式的微波測距系統。在大面積淺水測量仍用測竿，而在水深大於3.7公尺(12呎)的水域中則廣泛採用回聲測深，但採用這種方法必須用測深錘或測深索作補充測量，以便查證最淺處的淺灘和暗礁。在有火山、珊瑚礁或冰川地貌的水域，通用的測量方法查不出水下尖石和礁頂，爲保證找到安全航行的水深，就必須採用拖索測量。

當測量部門將野外紀錄和平板圖送到水道局，海圖的編繪工作就可以開始了，這時首先考慮的就是比例尺和投影，海圖可以使用各種不同的比例尺：大洋航行爲

小比例尺，即 1：5,000,000 或更小；近海航行爲 1：600,000 到 1：5,000,000；沿海航行爲 1：100,000 到 1：600,000；供船隻進出港口用的海岸海圖，其比例尺爲 1：50,000 到 1：100,000；供海港和狹窄水道用的海港海圖，其比例尺通常大於 1：50,000。實際上所有的海圖都是依據麥卡托投影繪製的，而平板測量圖則通常採用球心投影或多圓錐投影。

水道局要向使用者提供最新的修正情況。現在法、英、美、蘇 4 國爲航海者提供全球範圍的海圖，爲此這幾個國家分別要出版 4,000～5,000 張不同的海圖，他們在編製海圖時大都藉助於第五國測量的原始資料，然後按國家標準編製。據估計在 20 世紀頭 70 年每個主要的水道局都花費了大量勞力來相互翻印複製海圖。然而自 1967 年蘇伊士運河關閉之後，船隻的吃水深度急遽增長，因此必須修訂現行的海圖。過去的測量只探明水深小於 15 公尺(50 呎)內的障礙，隨著吃水 19.8～21 公尺(65～70 呎)超級油輪的問世，以前的海圖就毫無用處了。爲了減少測繪新海圖的工作量，國際水道局於 1967 年開始編製一套完整的國際海圖集，比例尺爲 1：1,000,000 或更小。這種圖可供國際水道局所有成員國通過資料交換來複製。

hydroid　螅形類

刺胞動物門(Cnidaria)水螅綱(Hydrozoa)螅形目(Hydroida)動物。生活環包括三期：1. 自由游泳的浮浪幼體，約 1 公釐(0.04 吋)長；2. 附著生活的水螅期，由浮浪幼體固著後發育成，通常成羣體；3. 水母體。由水螅體釋出。例如廣布世界的藪枝螅水母屬(*Obelia*, 參閱該條)在進化過程中，許多螅形類的水母期保留在水螅體羣體上。羣體一般高 5～500 公釐，有分支，上生有水螅體。水螅體管狀，由外胚層、中膠層和內胚層組成，頂端有口，周圍有一圈觸手。水螅體的基端和與羣體等長的一根有生命的總管(共肉)相連，個體間可通過共肉交換食物。共肉外面有一粗糙的幾丁質鞘(圍鞘)保護。羣體隨著水螅體數目的增多而生長，但也進行有性生殖。羣體週期性也產生生殖體(子莖)，生殖體釋出浮浪幼體或水母體(隨種類而異)。有些種類的水螅體能縮入水螅鞘內，水螅鞘是圍鞘的擴展部分，但有的無水螅鞘。多數種類生活在海中，但有的在淡水中。水螅屬(*Hydra*, 參閱該條)，單獨生活。螅形目約有 2,000 種。

hydrolase　水解酶

能催化幾類化合物的水解反應的酶，共 200 多種。酯酶包括脂肪酶(能分解脂肪的酯鍵)及磷酸酯酶(作用與之類似，作用於磷酸酯)。核酸酶爲磷酸酯酶的一個亞類，爲水解核酸的磷酸酯酶。糖苷酶能切斷碳水化合物中糖分子間的鍵。肽酶水解蛋白質分子中的肽鍵。特異性水解酶也能催化分解醚鍵(C–O)、非肽鍵的碳-氮鍵(C–N)、酸酐鍵、碳-碳鍵(C–C)或磷-氮鍵(P–N)的反應。參閱蛋白水解酶(proteolytic enzyme)條。

hydrologic cycle　水分循環

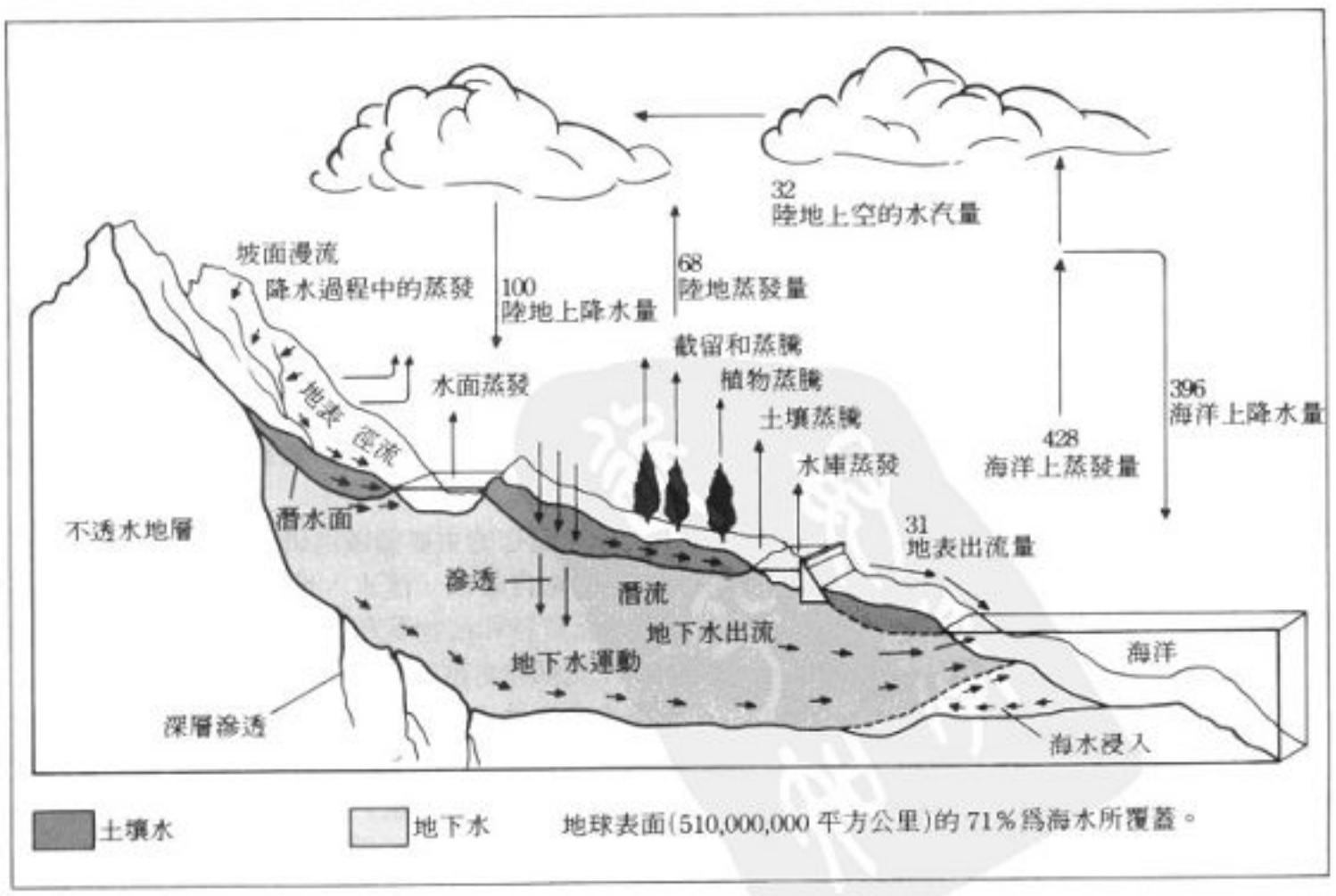
水分循環是水文科學的研究主題，它是由一組路徑所構成，自然界的水在循環中從一種狀態轉變爲另一種狀態。這些路徑貫穿著環繞地球的整個水圈，它向上伸展到大氣層約 15 公里(9 哩)處，向下達到地殼平均 1 公里(0.6 哩)深處。水分循環由許多過程組成往復進行無始無終。水從海洋和陸地上蒸發變成大氣的一部分(蒸發過程)。蒸發的水汽被氣流攙升和帶走，最後又降落到海洋和陸地上(降水過程)。降水被植物截留或蒸騰(截留和蒸騰過程)；或沿地面流動(坡面流過程)，或在土層內順坡向流動(壤中流過程)並進入河內(徑流過程)；或滲入地下(入滲過程)。停蓄在地表窪陷中的水(滯留過程)，以後或被蒸發或變成徑流。大部分截留與蒸騰的水分以及地表徑流通過蒸發又返回到大氣中。入滲的水分可滲流到較深的地方(滲流過程)積爲地下水。地下水又成爲泉水或滲入河流中，河水最後流入海洋並在此蒸發成水汽進入大氣中，這樣就完成了水分循環。水分循環包括了降水、蒸發、截留、蒸騰、入滲、滲流、滯留、坡面流、壤中流以及徑流等複雜過程。

水分循環是由大陸的、區域的以及局部的許多循環所組成，它們都是互相聯繫的全球循環的組成部分。雖然在全球水分循環中水的總量基本上保持一定，然而在一個大陸、一個區域以及一個流域內水分的分布卻在不斷地變化著。一個地區的水分循環主要決定於在時間上和空間上都變化著的氣候條件。一個地區水的分布還受地貌、地質構造、植被類型等自然地理因素的影響。隨著社會的發展，人類活動逐漸影響到天然水環境，干擾了天然水循環的動態平衡，從而開始了新的循環過程。自 19 世紀下半葉以來，全球水分循環及其各部分水的運動和平衡一直是人們思考和研究的課題。世界貯水量中約 97%(1,350,000,000 立方公里〔325,000,000 立方哩〕)是海水。淡水總量約 37,300,000 立方公里(9,000,000 立方哩)，其中 76%爲極地冰雪和冰川；13%爲位於 800～4,000 公尺(2,600～13,000 呎)深的地下水；10%爲淺於 800 公尺的地下水；0.33%爲湖水；0.18%爲土壤水；0.036%的水在大氣中；河流中的水微不足道，只占 0.004%。雖然大氣中的水汽含量和河流中的水量相對較少，然而每年通過它們的水量卻是巨大的。全球年平均降水量約爲任何給定時間內大氣水汽含量的 39 倍，陸地上的年平均降水量約爲陸地上空氣水汽含量的 27 倍。全球水分循環中大氣水分約 9 天循環一次，而陸地上的大氣水分則 13.5 天循環一次。由此可以估算出整個地球上年平均降水量約 1,040 公釐(41 吋)，每天的蒸

發量爲 2.84 公釐(0.1 吋)。

在水分循環中，蒸發是水分從地表(包括海洋)轉移到大氣中的過程。最重要的蒸發爲大型水體海洋表面的蒸發，它爲陸地提供了主要的水分來源，而且是海陸之間大規模的水和水汽轉換的主要因素。通過蒸發水從液態轉變爲氣態。水在大氣中大部分爲水蒸氣形式。雖然在任何給定的時刻內，大氣中水蒸氣的含量僅僅是水循環中總水量的1/10，然而它非常重要，因爲它在水分循環中處於上升狀態。通過蒸發從地表液態水中形成大量水蒸氣，然後由上升氣流攜升到幾千公尺高空，並被帶到最高的山峯上和大陸的中心，當水蒸氣凝結就形成降水降落到地表。沒有水蒸氣水分循環不可能是完整的。降水在水分循環中主要有四種途徑：在它降落的過程中或到達地表後就蒸發了；或被植物截留然後從葉面蒸發；或滲入地下變成土壤水分的一部分，而土壤水分最終又加入到地下水中，以後它又從地表蒸發或變成地表徑流的一部分；或直接降落到河流、湖泊或其他地表水體上，然後蒸發或變成地表徑流的一部分。

徑流在水分循環中起著非常重要的作用。徑流循環可以看成是水分循環的一部分，它相當於陸地上降水和以後降水通過河道排洩或蒸發損失之間的那個階段。徑流循環可分爲五個階段：第一階段爲長期乾旱的無雨時期，這時地下水位低且繼續下降，除通過河流排水外，



水分循環圖示

下水補給的。地下水也有內循環，靠近地下水面的地方，平均一年或不到一年就循環一次，而在深部含水層則需幾千年，至於高含鹽量的深部原生水，其循環需要幾

蒸發和蒸騰也使水分損耗。第二階段爲降雨初期，滲入土壤內的水在達到田間持水量以後，使包氣帶的水量逐漸增加。在不透水的地表上形成少量的坡面流，蒸發和蒸騰微弱。流入河牀的地下徑流是連續的或不連續的。第三階段爲持續降雨期，這時植物截留和地面窪蓄已飽和。當降雨强度超過入滲强度則形成坡面流。下滲的水使包氣帶的上部達到飽和，然後向下移動達到地下水面，如繼續降雨，地下水位將上升，補給河流的地下徑流將增多。如急劇上升的河水位高於緩慢上升的地下水位，則河水將補給地下水並蓄積在河岸內形成河岸調蓄。蒸發和蒸騰緩慢。第四階段仍繼續降雨直至全部天然貯蓄場所都達到飽和。滲透速度接近於水分通過包氣帶向地下水面和土壤中轉移的速度。壤中流和坡面流一樣迅速地加入到河川徑流中去。所有增加的雨量都將直接使徑流量增加。第五階段爲降雨終止以後到第一階段之間時段，爲槽蓄和地面停蓄較長時間的消退階段，蒸發和蒸騰活躍，河川徑流靠河槽中流出的水、壤中流和地下徑流補給，蓄水量減少。

地下水經常處於運動中，與地表水比較它的運動要緩慢得多。必須把地下水運動看成是水分循環的一部分。在水分循環中，平均每年約有 30% 的河川徑流量爲地

個地質紀而脫離了現在非常活躍的水分循環。

按照現代的觀點，冰循環也可以看成是水分循環的一個子系統。冰體的增長與縮小反應了積累與消融的淨

差額。冰循環是水分循環中較長期的貯存系統。不斷發生的季節性的短的冰循環可以引起冰體小的變化，而大的變化則需幾十年甚至幾個世紀。氣候變化是冰物質平衡的主要因素。阿爾卑斯冰川、山麓冰川、山谷冰川的平均循環期爲幾十年到幾個世紀。

hydrologic sciences　水文科學

研究地球上水的發生、循環、分布、化學和物理性質以及水與環境的相互關係的一些學科。水文學研究地球上水圈的水循環，而實際上它通常局限於研究陸地水，而不包括海洋，後者是海洋學研究的領域。研究大氣中水的分布和輸送的爲另一門水文科學即氣象學。對某一問題進行專門研究可發展爲新的水文科學，如水力學與流體力學就是有關水的運動和輸送力學的學科。雪冰水文學通常是討論雪和冰的水文科學，大多數國家則把研究冰川各個方面的稱爲冰川學。地表水文學爲研究具有自由表面的水。測量地球上的水特別是河流流量的稱水文測量學。描述和編製地表水圖爲水文地理的研究主題。近年來又提出了有關水的生物方面的水生生物學，以及有關地球上水的生態和水的環境方面的水生態學。

較常用的水文科學及其特有的研究主題可概括如下：水文學——水分循環；水力學——水的流體力學；水文氣象學——大氣中的水；雪冰水文學——雪和冰；地表水文學——地表水；水文地理學——描述和編製通常應用於航行的地表水圖；水文測量學——測量水，特別是河流的流量；河流水文學——地表河流；湖泊水文學(或湖泊學)——大型淡水水體，如湖泊和水池；冰川學——大型固體水體，在美國習慣上主要是冰川，在歐洲習慣上主要是冰。海洋學——大型鹹水體；地下水文學——地下水；地質水文學——水文學的地質方面；水文地質學——地質學的水文方面。

水文科學對水資源的發展、管理和控制極爲重要，從而影響到農業、林業、地理、流域管理、政治科學(水法和水政策)、經濟學(水經濟)以及社會學。水文科學實際運用於水力結構、供水、廢水處理、灌溉、排水、水力發電、洪水控制、航行、土地侵蝕和沈積物的控制、含鹽量的控制、減輕污染、娛樂用水等的設計方面。

hydrological map　水文圖

表示水文特徵(如河流)的地圖。製圖目的及其內容隨所在國家而異。有的水文圖被用作詳盡文字說明的補充，而有些如美國地質勘探局的水文考察圖集，只附有簡單的一般性說明。由於水文學包括許多分支，故可繪製單一的或綜合的水文圖。

hydrology　水文學

研究地球表面或其附近的水圈或覆蓋的水的科學，包括它的起源、分布、成分、經由水文循環的流通，以及與人類及自然界在環境上與生態上的交互作用。

水文科學的學科，通常按水在地理環境中自然出現的位置而區分爲：冰川學(glaciology)，研究冰川和極地冰冠；地下水學(groundwater study)，探討土壤和基岩內的水；河川學(potamology)，研究地面水流；湖泊學(limnology)，研究地面貯存的水，如湖泊和池塘；水文氣象學(hydrometeorology)，研究大氣中的水；這些環境中，有關水(尤其是水流)的計量和描述，是流體比重測定的範疇。水力學(hydraulics)則爲描述液態水的機械特性。海洋學(oceanography)通常視爲與水文學有密切關聯，但卻與水文學分開的，與水文科學相同，主要都是與地球上的水有關。其間決無絕對的劃分，因爲在水分循環中，海洋爲一基本要素，也是水文研究的主要目標。

水分循環是指大氣和地面之間繼續不斷的環流過程，降水自空中降落，經蒸發或植物的蒸散，使水重返大氣中，或以地面徑流方式匯集於河川，再奔流入海。重又蒸發，將水汽輸入大氣，完成整個循環過程。

測定地球上任何一部分水的量和分布是水文學的基礎。地球上的水，約97%在海洋內，2%永遠凍結在極區的冰冠或冰川內，其餘的水主要爲地下水或河川水和湖泊水。所有這些地面水源，對水分循環都有貢獻。水分循環，使大氣中的水，經由一系統接納入大氣，重又全部降落地面，平均只需9天。水文學家測定這些量，才使我們能計算出地球上全部或部分水的使用情況，以便了解該系統任何單元(例如海洋、冰川或地下水)內降水、蒸發(及植物的水蒸發)、地面徑流和貯存的絕對量以及它們之間的交換率。這些交換率的測定，尤其是降水和河川流，對農工業計畫都非常重要。這些流率的變動——每天的、每季的、週期的等——可以提供長期性天氣和氣候型的可靠資料，對洪水管制、生態、地質或考古都極有價值。

水文學家關心的主要領域爲研究蒸散量——任何生態系(包括植物自降雨、流水、地下水及其他來源取得的水)內地面蒸發和植物葉蒸散的平衡。這些資料對灌溉和供水系統都非常重要。

土壤水分和地下水相當於兩個龐大而極爲有用的水庫，它們的自然平衡可以因爲人類的干預(通常爲農業和工業)而受到顯著的改變。大城市(如威尼斯和倫敦)或農地(如美國西南部)土地的低陷，足以代表人類與其環境水文的交互作用的極端性例子。

準確測定水的品質和成分，包括化學性和有機成分，如硬度或軟度(測定溶解固體物)、酸度或鹼度、溶解氣體、氯含量、電性、人爲(或天然)污染物的濃度等，正是水文學家的一種最重要的任務，他們不但想要瞭解

或闡明水圈，並且以確實預測和爲分析目的而使水文系統模式化爲基礎。水文學的數學描述必須採用各種模式，視研究面積的尺度、自然區域的開放性或封閉性、時間長短以及分析目的而定。水文系統的模式化，不論是屬過去事件的描述，抑或未來事件的預測，無不涉及許多種特性、事件和交互作用，必須利用電子計算機來處理無數有關資料。

由於水文學對人類的許多基本活動都非常重要，所以最早的自然哲學家對它都發生濃厚的興趣。希臘哲學家，克拉佐曼納(Clazomenae)的安那克薩哥拉(Anaxagoras, 500～428 BC)也許是最早陳述水分循環的學者，他指出太陽把水分從海洋提升到大氣中，而後以雨的方式降落。另一希臘學者泰奧弗拉斯托斯(Theophrastus, 372？～287？BC)曾經以凝結和結冰正確的解說降水。羅馬工程學家維特魯威(Marcus Vitruvius)則提出雨雪滲入土壤而成地下水。在文藝復興時期，純哲學觀點的水文學說逐漸走向發展一種更重視觀測的科學，由此獲得水分循環本質的一種更確實觀念。巴斯卡(1623～1662)和白努利(1700～1782)發展出水力行爲的理論基礎，使水文學家能眞正解釋自然的觀測，從而就不可能觀測者予以推理和預測。在 19 世紀時，水文技術和學說仍在艱苦中求發展，然而從學理、儀器和地球觀測技術以及純科學(包括數學)的發展，也獲益不少。當 20 世紀時，同樣的發展趨勢雖然很明顯，但由於電子計算機技術的發展，使分析上的進展遠較以往可能使用的方法爲大。

hydrology, groundwater 地下水文學。詳水文地質學(geohydrology)條。

hydrolysis 水解

化學和生理學術語，水作爲反應物之一的複分解反應。如果某一化合物以 AB 表示，A 和 B 爲原子或原子團，水以 HOH 表示，則水解反應可用可逆化學方程式 $AB+HOH \rightleftharpoons AH+BOH$ 表示。水以外的其他反應物和水解產物或者是中性分子(如大多數有機化合物的水解)，或是可電離的分子(如酸、鹼、鹽的水解)。有機化合物的水解可用水與羧酸酯的反應來說明。所有羧酸酯都具有通式 $RCO-OR'$，式中 R 和 R' 爲不同的煙基(若 R 和 R' 都是甲基 CH_3 時，則爲醋酸甲酯)。水解過程包括若干步驟，最慢的一步是水分子中的氧原子與酯中碳原子之間形成共價鍵。以後各步，即酯的碳-氧鍵斷裂、氫離子脫離原有水分子並與烷氧基結合，則非常迅速。總反應方程式爲：

$$RCO-OR'+H_2O \rightarrow$$
$$RCO-OH+R'-OH$$

式中 $RCO-OH$ 爲羧酸分子，$R'-OH$ 爲醇分子，短線表示反應中斷裂與形成的共價鍵。

酯和許多其他有機化合物的水解特徵是：第三種物質(通常是酸或鹼)，可以提高所發生的化學變化的速率。在消化的生化過程中，消化道分泌出來的酶催化複雜分子水解爲機體可吸收的成分。如蛋白質分解爲氨基酸，脂肪分解爲脂肪酸和甘油，澱粉及多糖分解爲葡萄糖和其他的單糖，這些過程可分別被蛋白酶、脂肪酶和澱粉酶所催化。離子化合物的水解可用醋酸鈉水溶液中發生的化學變化來說明。在溶液中，鹽的離子組分(醋酸根離子和鈉離子)分離開來了，水分子跟醋酸根離子反應形成醋酸和氫氧根離子，醋酸可逆地離解成醋酸根離子和氫離子，但是離解度很小，所以溶液中主要含鈉離子和氫氧根離子，溶液呈鹼性(能使紅色石蕊試紙變成藍色)。

hydromagnetics 磁流體力學。對等離子體或任何導電流體在電場與磁場中的性狀的描述。詳磁流體動力學(magnetohydrodynamics)條。

hydrometallurgy 濕法冶金學

經製備金屬鹽的水溶液和從該溶液回收金屬的途徑從礦石提取金屬。操作過程通常包括：浸取，即用含適當添加劑的水溶液溶解礦石中的金屬或金屬化合物；液-固分離和浸取液淨化；用化學或電解法從浸取液沈澱金屬或其純化合物。最普通的浸取劑是稀硫酸。濕法冶金學始於 16 世紀。由於從低品位礦石提取黃金等的需要，在 20 世紀獲得重大的發展。離子交換、溶劑萃取以及其他方法的出現，導致濕法冶金學極廣泛的應用。目前用以生產的金屬達 70 餘種之多。除了絕大部分的金和很多銀外，大量銅和鋅採用濕法冶金學生產。

hydrometeor 水象

大氣中或地表由凝結或昇華所形成的水滴或冰粒。從地面被風吹入大氣中的水滴或冰粒亦屬水象。一些熟知的水象爲雲、霧、雨、雪、雹、露、霧淞、雨淞、吹雪和飛沫。

hydrometeorology 水文氣象學

氣象學的一個分支。研究水循環、水收支和暴雨降水統計資料等問題。水文氣象學的界線並不明確。著重點是，從理論和經驗上確定氣象變數與最大降水量之間的關係。上述分析通常可作爲設計大壩和水庫的基礎。研究範圍還包括確定降雨概率，降雨和蒸發的時空分布，主要風暴、融雪、徑流的間隔時距以及水庫中可能出現的風暴潮和波浪。有關水的質量和供給方面的整個問題，在水文氣象學中已日趨重要。

hydrometer　比重計

測量液體特性如密度、比重的儀器。包括一個有重物的、封閉的長頸玻璃球管，浸沒在待測液體中，浮起的高度取決於液體的密度，玻璃管上的刻度代表密度、比重或其他有關特性的讀數。最常用的一種是蓄電池比重計，用它來測量蓄電池液的比重，確定蓄電池的工作狀況。有的比重計用於測量酒精溶液的度數或糖溶液的含糖百分比。以法國化學家玻美(Antoine Baumé)的姓氏命名的玻美比重計有兩個等間距的刻度尺，一個量重於水的液體的比重，另一個量輕於水的液體的比重。

hydropathy　水療

一整套治療體系，據稱能用水(水浴或飲水)治療所有的疾病。雖然水療現已用於治療多種疾病，但一般認爲其效果非常有限。多認爲，許多疾病和創傷通過水的緩和作用間接受益。水療是經過西里西亞的農民普里斯尼茨(Vinzenz Priessnitz, 1799～1851)的提倡而開始流行的，他相信自己地裏的井水有治療作用。參閱水療法(hydrotherapy)、物理醫學與復健(physical medicine and rehabilitation)和礦泉療養地(spa)各條。

hydrophobia　恐水病。詳狂犬病(rabies)條。

hydrophone　水聽器

把聲波轉換成電信號的器件。工作原理類似傳聲器，主要用於探測水下聲源(如潛艇)發出的聲波。通常使用水聽器陣來確定聲源的方位。

Hydrophyllaceae　田基麻科

雙子葉植物的一科，包括約 18 屬，至少 250 種。廣布於熱帶和溫帶地區，在北美西部有很多具代表性的種。最熟知的是幾種一年生園藝植物。該科多爲草本，稀灌木。葉互生，常被毛。花整齊，花冠裂片 5 枚，深裂至花筒中部；子房 1 或 2 室。田基麻屬(*Hydrolea*)約有 20 種熱帶草本植物，其中刺毛田基麻(*H. spinosa*)原產熱帶美洲，多年生，高達 1 公尺(3.5 呎)，葉卵形，有黏性，被毛；輪生；花藍色，花徑約 1.3 公分(0.5 吋)。螫毛麻(*Wigandia caracasana*)爲灌木，高達 3 公尺；葉大，卵形，被螫毛；花藍色，穗狀花序，原產熱帶美洲。維吉尼亞田基麻(*Hydrophyllum virginianum*)高達 1 公尺，花淡紫色或白色。

hydroponics　溶液栽培

亦稱水耕(AQUACULTURE)、營養栽培(NUTRICULTURE)、無土栽培(SOILLESS CULTURE)或桶箱農業(TANK FARMING)。一種栽培方法：把植物放在富含營養素的水中栽培，用或不用惰性培養基(如沙或砂礫)作爲機械的支承。長期以來爲了對植物的營養進行科學研究，而把植物的根浸在有肥料的水溶液中栽培。早期的商業性溶液栽培就採用這種方法。但因不易把植物支撐成正常的直立生長的位置，也不易往溶液充注空氣，所以就用砂礫栽培代替溶液栽培，把植物種在裝有砂礫的不漏水的植牀或長槽內。各種不同的砂礫和其他材料都能有效使用，這包括頁岩和黏土以及花崗岩碎片。定期泵入肥料溶液，頻率和溶液的濃度決定於植物和周圍的條件，如光和溫度。溶液排入桶內。泵液通常爲自動進行。

溶液的成分是各種肥料級的化合物，含有不同量的氮、磷、鉀等植物生長所需的常量元素和各種微量元素，如硫、鎂和鈣。溶液可以長期使用，定期測定是否需要添加某種化合物或水。隨著植物的生長，增加溶液的濃度和泵入的次數。許多蔬菜和花卉可在砂礫內生長良好。溶液栽培的主要優點是：因爲澆水和施肥都是自動的，所以節省人工。缺點是裝置的費用高並且需要常常測定溶液。產量與田間栽培大致相同。

hydroquinone　氫醌

由苯醌經化學還原而成的白色有機化合物結晶體。參閱醌(quinone)條。

hydrosphere　水圈

地球表面和表面附近的總水量，約 138,500 萬立方公里(33,000 萬立方哩)。其中約 97% 在海洋，其餘的水按數量多少爲序是冰川冰、河湖的淡水和大氣中的水蒸氣。

hydrotherapy　水療法

將水作用於人體表面以治療疾病和創傷的方法。水主要用作施熱或退熱的介質。熱水療法有助於減輕疼痛、改善循環、促使肌肉鬆弛催眠；在某些精神疾患，還能對激動、興奮的患者起鎮靜作用。冷水療法能降低體溫，使血管閉合，導致血流量減少，因此能減輕並有助於防止創傷後的腫脹和減輕由挫傷、扭傷和勞損引起的疼痛。用毛巾、呢絨或其他布料進行濕敷能減輕疼痛、減慢鼻流血、緩和肌痙攣、使感染和挫傷所致的皮下出血局限化，以及降低熱病患者的體溫。水下體操用於加强無力的肌肉，恢復受傷關節的活動能力，使燒傷的肌膚保持清潔並促進其癒合，幫助腦血管意外患者的肌肉恢復功能，並可治療關節炎等疾患中出現的畸形和疼痛。水下按摩可用漩渦浴槽和哈伯德氏(Hubbard)水池，治療時水不停地在患肢或患者整個身體周圍旋動，可促進外傷治癒。淋浴時水流可噴向某些特定部位，也可噴向全身，用以促進循環。參閱物理醫學與復健(physical medicine and rehabilitation)條。

hydrothermal ore deposit　热液礦牀

由飽含礦物質的熱水(熱水溶液)析出固態物質而生成的礦體。熱水溶液可能由於地下深部的環流水被岩漿加熱形成，也可能由於下列原因之一生成：1. 放射性元素的衰變或因斷層作用釋放出的能(岩漿水和變質水)；2. 向深部下流的水從岩石中流過時，緩慢得足以使水溫上升到它所流經岩石的溫度，而水上升時速度快得多，當它接近地表時仍保持很熱(雨水)；3. 受具有地質壓力的含水層以及鹵水的加熱；4. 在一個環流受限制的地域內，如海底所積聚起來的水。這種水溶液沈澱成的礦牀可具有或不具有可證明的經過火成岩的成岩作用。這種熱水可在岩石的空穴中沈澱出其中所溶解的礦物，而將空穴充塡或以其溶液與岩石交代形成所謂交代礦牀。這兩種作用也可同時發生，即在沈澱作用充塡空穴的同時，可伴隨發生空穴岩壁的交代作用。

生成熱液礦牀的必須條件包括：1. 存在有溶解和運送礦物的熱水；2. 岩石中存在有允許溶液流動的互相聯通的空穴；3. 具有礦牀沈澱的場所；4. 導致礦牀沈澱的化學作用。沈澱作用受溫度與壓力的變化影響最大，當溫度與壓力下降時，溶解度減低，因此產生沈澱作用。雖然熱液礦牀可在任何基岩中形成，但某些種類的岩石會對沈澱作用產生影響或使它局限在某處。例如，在墨西哥某些地方的鉛-鋅-銀礦出現於白雲質石灰岩中，而不存在於純石灰岩中；與此相反，在安哥拉的聖歐拉利亞(Santa Eulalia)，龐大的硫化物礦牀在石灰岩和白雲岩的接觸帶會突然地消失。

hydrothorax　胸腔積水

胸腔內積有水樣液體。最常見於慢性心力衰竭。水氣胸指胸腔內同時積有液體和空氣。

hydrous mica　水雲母

亦稱鉀黏土(POTASH CLAY)。伊利石族黏土礦物，包括伊利石(illite, 參閱該條)、鈉伊利石、海綠石(glauconite, 參閱該條)等。水雲母在結構上與雲母有關；海綠石也是普通雲母族中的礦物。水雲母在頁岩和泥岩中占優勢，但也出現在其他沈積物中。它們存在於土壤裏的黏土礦物中間，基本上是不膨脹的，並能使土壤成爲極好的耕地，但是它們同鉀離子和鋁離子都結合成爲植物不能吸收的形式。

hydroxide　氫氧化物

含有一個或幾個由一個氧和一個氫原子鍵連在一起的負離子 OH 基團的化合物。這類化合物的帶正電荷的部分雖然也可以是有機基團，如脈基或四甲基銨基，但通常爲金屬離子，如鈉、鎂或鋁等。在有機化合物(如羥基醋酸)中，常冠以詞頭「羥基」表示共價結合的非離子型的羥基 OH，而在甲醇中的羥基則在英文中以詞尾 -ol 表示，在配位化合物(如四羥基合金酸鉀)中的羥基，則以詞頭羥基加「合」表示。

氫氧化物包括實驗室和工業過程中常用的鹼。鹼金屬鋰、鈉、鉀、銣和銫的氫氧化物是最强的鹼，也是最穩定和最易溶的氫氧化物。氫氧化鈉(NaOH)，又名苛性鈉或燒鹼，在工業上非常重要。鹼土金屬鈣、鍶和鋇均能生成可溶性氫氧化物，雖然都是强鹼，但不如鹼金屬的氫氧化物穩定。其中氫氧化鈣[$Ca(OH)_2$]，通常稱熟石灰，最爲常見。除氫氧化鉈(TlOH)以外，其他金屬如鎂、鐵、鉍、鍶、鈷和銅等的氫氧化物只微溶於水，但可中和酸。鈹、鉛、鋅、鋁、鉻(三價)、錫(四價)、金(三價)和其他一些金屬的氫氧化物既具有酸性又具有鹼性，即它們既溶於酸也溶於鹼的水溶液。具有這種雙重性質的氫氧化物和其他物質如氧化物和硫化物等，均稱作兩性化合物。

hydroxylamine　羥胺

氨的羥基化衍生物，分子式爲 NH_2OH。用於從醛和酮合成肟。肟容易還原爲胺，後者用於製造染料、塑料、合成纖維和藥品。環己酮的肟能轉變爲其異構體己內醯胺，用後者可製造尼龍-6。羥胺及其無機鹽都是强還原劑，用於製備聚合物；也是照相顯影劑的組分。羥胺可用好幾種方法製備，技術上比較先進的有兩種，即硝基烷烴(RCH_2NO_2)的水解和一氧化氮(NO)催化加氫。純羥胺是無色結晶固體(熔點 33.05℃[91.49℉])。是一不穩定化合物，可分解成一氧化氮和氫氣。通常將其製成鹽的形式使用。

hydroxylapatite　羥磷灰石

磷酸鹽礦物，爲氫氧根的磷酸鈣[$Ca_5(PO_4)_3OH$]。呈玻璃狀晶體和塊體，常爲綠色。自然界中純的礦物少見，常與氟磷灰石混合產出，在氟磷灰石中氟置換了分子中的氫氧(OH)根。這一混合物稱爲固溶體系列。是這兩種純物質之間的連續的化學變種。膠磷礦以及骨化石和磷酸鹽岩中的磷灰石屬於這個系列。

hydroxyproline　羥脯氨酸

由結締組織蛋白質(如膠原和彈性蛋白)水解所得的一種氨基酸，約占膠原重量的 14%，其他蛋白質中罕見。其分子結構中含有一個二級氨基(>NH)而不含許多氨基酸特有的一級氨基($-NH_2$)。羥脯氨酸於 1902 年首次由白明膠中分離獲得。爲非必需氨基酸，動物可由穀氨酸合成而無需從食物中攝取。羥脯氨酸排泄量異常是馬爾方氏(Marfan)症候羣的一個症狀。

Hyele　義大利古代城市。詳埃利亞(Elea)條。

hyena 鬣狗

亦作 HYAENA。鬣狗科(Hyaenidae)3 種粗毛犬形食肉動物的統稱。分布於亞洲和非洲。食腐肉。特點是每足 4 趾，前腿頗長，爪不能縮入，頷極爲有力，牙能夠咬碎大骨頭。單獨或成羣出沒，可能在夜間或白天活動。在很多地區依靠大型食肉動物留下的殘餘屍體爲食。一般相當膽小，但當屍肉和小獵物很少時，也會攻擊不能自衛的動物，如綿羊、山羊和幼獸。斑鬣狗(*Crocuta crocuta*)分布在非洲撒哈拉以南大部分地區；長約 2 公尺(6.6 呎，包括 30 公分〔12 吋〕的尾長)，肩高約 90 公分，體重約 80 公斤(175 磅)；毛色爲淺黃或淺灰，帶深色斑點；斑鬣狗是最强健和最大膽的鬣狗，當食物缺乏時，會攻擊睡著的人，並能叼走幼兒；叫聲似悲號和笑聲；一窩 1～2 仔，妊娠期約 3～3.5 個月。

鬣狗屬(*Hyaena*)有條紋鬣狗(*H. hyaena*)和棕鬣狗(*H. brunnea*)。兩者均比斑鬣狗小，背和頸上長有粗糙的、可豎立的鬃毛，體長 0.9～1.2 公尺，尾 30 公分，體重 25～55 公斤。條紋鬣狗產於亞洲西南部和非洲北部及東部，爲淺灰或淺黃色，有垂直的棕色或黑色條紋。棕鬣狗棲息在非洲南部，爲深褐色，頭爲灰色，腿上有灰色條紋。兩者的妊娠期均爲 3 個月左右，一窩通常 2～6 仔。主要以屍肉爲食。棕鬣狗有時捕殺家畜，所以遭到人們的捕殺，數量已大減，主要生活於狩獵公園及保留地中。非洲獵狗(African hunting dog, 參閱該條)有時也稱作鬣狗。

Hyenia 歧葉節蕨屬

一個小灌木狀的化石植物屬。屬蕨類植物楔葉綱(Sphenopsida, 或作楔葉亞門)歧葉節蕨目(Hyeniales)，見於泥盆紀岩層。雅緻歧葉節蕨(*H. elegans*)從地下莖生出多數直立莖；稀分枝，葉狹窄，分叉，輪生。福格特氏歧葉節蕨(*H. vogtii*)側生分枝多而規律，被認爲是葉的可能起源而引起興趣。

Hyères 耶爾

法國最南部的地中海海濱區最古老的遊覽勝地和浴場。位於普羅旺斯-阿爾卑斯-蔚藍海岸大區瓦爾(Var)省。在土倫東面，舊城位於山坡上，不受寒冷、乾燥的北風影響。耶爾新城距海 5 公里(3 哩)，是地中海海濱區的西端，城內寬闊的林蔭道旁有美麗的棕櫚樹。從 18 世紀起就以療養勝地著名。歷史上相繼屬於馬賽的希臘人、羅馬人、福斯(Fos)和馬賽的封建領主以及普羅旺斯伯爵。1481 年歸屬法國國王。是幾個法國國王的駐地。城東南的耶爾-普拉熱(Hyères-Plage)的松林邊上有海濱沙灘。沿海和近岸的耶爾島附近有許多海濱勝地。耶爾還有一個直達巴黎的飛機場專爲旅遊者服務。人口 31,890(1982)。

Hyesan 惠山

兩江道首府。在北韓北部，鴨綠江上游。邊境城市。北韓冬季最寒冷的地區之一。爲鴨綠江水運起點。附近白頭山區有國內最豐富的森林資源。原木由該城編排筏沿江而下。工業有木材與造紙。

Hygieia 許革亞

希臘宗教中的健康女神。最早對她進行崇拜的地方是科林斯以西的提塔尼(Titane)，並和醫藥之神阿斯克勒庇俄斯(Asclepius)同受崇拜。起初她和阿斯克勒庇俄斯之間並無特殊關係，但她逐漸被看成是他的女兒，後來在文學作品中，他們又成爲夫婦。對她的崇拜於公元前 293 年從埃皮達魯斯(Epidaurus)引入羅馬，這時她又逐步與薩羅斯(Salus, 參閱該條)相等同。她的動物是一條蛇；在藝術作品中，這條蛇有時被表現爲從她手中的盤子裏飲水。

Hyginus, SAINT 聖希吉諾斯(？～140？)

希臘籍(？)教皇(約 136～約 140 在位)。據『教皇誌』(*Liber Pontificalis*)載，他是教士等級制的創始人，但另說此事應歸功於教皇聖何爾米斯達斯(Saint Hormisdas)。在位期間羅馬出現諾斯替派異端(參閱諾斯替教〔Gnosticism〕)。

Hyginus, Gaius Julius 希吉努斯(創作時期 1 世紀)

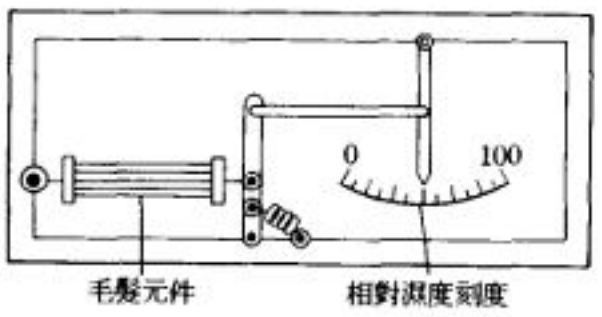
拉丁文作者兼學者，據蘇埃托尼烏斯(Suetonius；『論語法』〔*De Grammaticis*〕，20)的說法，奧古斯都曾委任他爲巴拉丁(Palatine)圖書館館長。他曾是奴隸或戰俘，從西班牙或亞歷山大里亞來到羅馬，後由奧古斯都給以自由。他是學者波利希斯托(Alexander Polyhistor)的弟子，也是奧維德的朋友。寫有許多著作，其中包括風土誌和傳記文章，關於辛那(Helvius Cinna)的論著和維吉爾詩篇的注疏，以及論農業和養蜂的專著，但無一留存。

hygrometry 測濕法

氣象學上用來測量濕度或空氣中水汽含量的方法。測濕法在微氣象學上特別重要，因爲微氣象學要快速測量薄層空氣中相對濕度的顯著變化。有三種主要的濕度計可用來測量相對濕度，絕對濕度則視需要而由相對濕度來確定。

機械式濕度計利用有機物質(特別是纖細物質如牛腸膜薄皮和人的毛髮)隨相對濕度而伸縮的原理製成。如上圖所示，毛髮元件(常用金髮)的伸縮使彈簧帶動刻盤上的指針。電氣式濕度計利用氯化鋰薄片或半導體裝

置的電阻隨相對濕度而變化的原理製成。其他濕度計根據各種物質的重量、容量或透明度對相對濕度的不同反應而製成。露點濕度計由磨光的金屬鏡片製成。金屬鏡片在定壓與定氣量的狀況下冷卻，直到水汽開始在鏡片



用毛髮作感測元件的機械式濕度計
*McGraw-Hill Book Company 供圖

上凝結時爲止，這時候的金屬溫度就是露點。乾濕溫度計由濕球溫度計和乾球溫度計兩個溫度計組成，利用水分的蒸發來測量濕度。參閱測濕學(psychrometry)條。

hygroscopic nucleus　吸濕性核

大氣中能使水汽開始凝結的微粒。吸濕性核一般由鹽或酸組成。參閱凝結核(condensation nucleus)條。

Hyksos　西克索人

爲閃米人與亞洲民族混合而成的羣體，曾經逐漸滲透至沿尼羅河流域周圍地區，並於公元前 17 世紀時奪取了下埃及的政權。他們曾於第十五王朝(1674？～1567？BC)期間統治埃及。西克索此一名稱，係由埃及史家曼內托(Manetho, 活動時期公元前 300)所選用，據猶太人史家約瑟夫斯(Flavius Josephus, 活動時期 1 世紀)之記載，曼內托將西克索一字譯爲「牧人之王」或「被俘的牧人」。約瑟夫斯意圖證明猶太民族的淵源悠久長遠，遂將西克索人指認爲舊約中所說的希伯來人。此一論點現今大多數的學者均不贊同，儘管希伯來民族有可能在西克索人統治時期來到埃及，或者部分西克索人亦有可能是某些希伯來人的祖先。「西克索」一詞可能是埃及語中所謂的「異國統治者」(*heqa-khase*)，而且幾可確定係指該異族的世襲統治者，而非指整個的民族。雖然傳統上西克索人亦曾建立第十六王朝，但這些統治者可能只是第十五王朝歷代國王的封臣而已。他們似乎與當時在中東其他地區的大遷徙有所關聯。雖然大部分西克索人的名字似乎源於閃族，但其中亦可能含有胡里人(Hurrian)的成分。

他們把馬和戰車、排弓、改良的戰斧和先進的防禦工程技術傳入埃及。在東北部三角洲的阿瓦利斯(Avaris, 今圖爾・阿德達巴〔Tall ad-Dab'a〕)建立首都，並於一占領的中王國城鎮遺迹上設一防禦性的營地。20 世紀 70 年代中期開始發掘，已發現一座迦南式神廟、巴勒斯坦式墓葬羣(包括馬葬)、巴勒斯坦式陶器以及他們的大量先進武器。他們崇拜的主神爲埃及的風暴和沙漠之神塞特(Seth)，他們認爲塞特即亞洲的風暴之神塞提克(Setekh)。西克索人以阿瓦利斯爲中心，直接統治下埃及與上埃及直到赫爾莫波利斯(Hermopolis)爲止的大部分地區。而又通過埃及諸封臣，使統治延伸至庫塞(Cusae)以南的地區，甚至曾一度超過庫塞。塞克納爾(Seqenenre)及卡莫斯(Kamose)在位時，底比斯人開始暴動。西克索法老阿波皮一世(Auserre Apopi I)雖試圖與曾於第十三王朝(1700？BC)末期推翻埃及努比亞(Nubia)的庫施(Cush)統治者結盟，但未能如願。

在卡莫斯當政時，底比斯的暴動向北蔓延，約公元前 1567 年，繼位者雅赫摩斯(Ahmose)，亦即第十八王朝的建立者，攻陷阿瓦利斯，因而結束了西克索人在埃及 108 年的統治。儘管自哈特希普蘇特(Hatshepsut)起，埃及人開始詆毀西克索人，但西克索人確曾以法老王之尊實行統治，並在杜林紙莎草紙中被列爲合法的君王。至少他們在表面上已經埃及化，而且除在政治層面外，對埃及文化並未有所干涉。

Hylacomylus　詳瓦爾德塞彌勒(Waldseemüller, Martin)條。

Hylas　許拉斯

希臘傳說中是得律奧佩斯(Dryopians)國王忒伊奧達瑪斯(Theiodamas)的兒子，與阿爾戈英雄(Argonaut)一同去取金羊毛，是赫拉克勒斯(Hetacles)所喜愛的伙伴。在河邊取水時被那裏的仙女掠走。

Hylobatidae　長臂猿科

樹棲類人猿的一科。參閱長臂猿(gibbon)、合趾猿(siamang)各條。

hylomorphism　形式質料說

哲學中的一種形而上學觀點。按照這一觀點，自然界的每一物體均由兩個內在的本原組成。一個是潛能，亦即原初物質；另一個是現實，亦即實體形態。這是亞里斯多德自然哲學的中心理論。一方面人們必須尋找原始的元素，亦即不是由其他物體派生出來的，而又是構成其他一切物體的東西。另一方面，人們必須尋找內在的條件；一個物體憑藉這些條件而存在，或最終成爲人所理解的物體。爲了解決這一問題，亞里斯多德提出了形式質料說。他的論證主要以對「變化過程的形成」或實質變化的分析爲基礎。如果一種存在物變成另一種存在物，那麼一定存在著兩個時期所共同有的永久不變的某種東西；否則就沒有轉化而僅僅是通過前一時期的消失和後一時期的創造而有前後的相繼而已。這種永久不變的、共同的某種東西自身嚴格地說不是一個存在物，因

爲一個存在物業已存在，而非生成，並且因爲「動作中的」存在物不可能是具有其自身統一性的存在物的內在部分；因此它必然是「潛在的」存在物，是潛在的、被動的、不確定的本原。同時，在變化的兩個時期，必須還有一個現實的、能動的、確定的本原。這種潛在的本原是質料，能動的本原則是形式。

hylozoism　物活論

哲學中任何一種認爲萬物均有生命的學說。它或者認爲物本身即有生命，或者認爲有一種世界精神或某種類似的要素在起作用。根據物活論來解釋自然界，在思想發展史中已屢見不鮮。早期的希臘哲學家就曾經探索過萬物的起源。例如，泰勒斯認爲水是原始物質，並把一切物都看成「充滿著神」；阿那克西米尼(Anaximenes)認爲使世界生機蓬勃的是空氣，而赫拉克利特(Heracleitus)則認爲是火。消遙學派斯特拉頓(Straton)把一切現實歸結爲物質，一切心理活動歸結爲運動，他也同樣賦予物質以生命。

早年的物活論在中世紀和文藝復興時期經過改頭換面又重新出現，雖然有時物活論者和萬有精神論者之間很難區別。物活論這一名詞由 17 世紀時劍橋的柏拉圖主義者卡德華斯(Ralph Cudworth)所創。他和摩爾(Henry More, 另一劍橋的柏拉圖主義者)一起談到「可塑自然」，亦即一種控制並組成物質的無意識的精神本體(類似植物精神)，從而產生自然的活動。狄德羅、卡巴尼斯(Pierre-Jean-Georges Cabanis)、羅比耐(J. B. Robinet)等 18 世紀的百科全書派支持一種對自然界能動的、唯物的觀點(和斯特拉頓有相似之處)，這一觀點到 19 世紀時爲進化論哲學家所接受。例如海克爾(Ernst Haeckel)認爲：如果生命由物質所產生，那麼一切物質就一定包含著生命。這種論點很快受到突生(emergence, 參閱該條)進化論者的非難。

Hyman, Libbie Henrietta　海曼(1888. 12. 6～1969. 8. 3)

美國動物學家、作家。她編寫的無脊椎動物及脊椎動物教科書及參考書受到廣泛採用。1915 年獲芝加哥大學哲學博士學位，1916～1931 年在柴爾德(Charles Manning Child)領導下主要研究扁蟲。1937 年後在紐約市自然歷史博物館擔任名譽研究任務直至去世。重要著作有『初等動物學實驗手册』(1919)、『比較脊椎動物實驗手册』(1922)、『比較脊椎動物解剖學』(1942)、『無脊椎動物』(1940～1968，6 卷)，最後一書是她去世時尚未完成的不朽著作。1959～1963 年任『系統動物學』編輯，1959 年任系統動物學會會長。

Hymans, Paul　海曼斯(1865. 3. 23～1941. 3. 8)

比利時政治家。1898～1914 年在布魯塞爾自由大學教授議會史。1900 年進入參議院。不久成爲自由黨領袖。1915～1917 年任駐英國公使，後任經濟事務大臣。1918～1920 年任外交大臣，曾代表比利時出席巴黎和會。1920 年在日內瓦召開國際聯盟第一次大會時任主席。1921 年參加建立比利時和盧森堡的關稅聯盟。1924 年在談判道斯計畫(Dawes Plan)時起過主要作用。此後擔任司法大臣(1926～1927)、外交大臣(1927～1935)、內閣大臣會議委員(1935～1936)。著有『自由主義札記』(*Pages libérales*, 1936)。

Hymen　許門

亦稱 HYMENAEUS。希臘神話中的婚姻之神，他的名字源自古代結婚歌的疊句。通常人們認爲他是阿波羅和繆斯之一卡利俄珀(Calliope)所生的兒子。據阿提卡(Attica)傳說，他是一個英俊少年，從一羣海盜手中救出幾個姑娘，其中有一位是他所愛戀的。作爲回報，他得到了這個女孩並娶她爲妻，後來人們由於他們生活美滿，都在結婚歌中向他祈求。

hymenium　子實層

擔子菌綱(Basidiomycetes)和子囊菌綱(Ascomycetes)眞菌生長孢子的組織層。由菌絲的頂端細胞形成。

Hymenogastrales　腹菌目

擔子菌綱的一目。約 225 種，是一個異形類羣。介於層菌類和腹菌類之間。與牛肝菌和傘菌類都有關。根鬚腹菌屬(*Rhizopogon*, 即絡丸屬)廣布北美，約 150 種。灰包菇屬(*Secotium* 或 *Endoptychum*)25 種，主要產於澳大利亞。

hymenopteran　膜翅類

膜翅目(Hymenoptera, 昆蟲綱[Insecta]第三大目)昆蟲的通稱，可能是對人類益處最大的一類。逾 110,000 種，包括蟻、蜜蜂、姬蜂、小蜂、葉蜂和胡蜂等。除兩極外，在大多數地區都很多，尤以熱帶和亞熱帶爲最。對人類最大的益處是爲野生或栽培的植物授粉，以及作爲害蟲天敵和蜜的釀造者。本目雖包括最主要的社會昆蟲——蟻和蜂，但多數種類散居。寄生性或非寄生性；肉食性、植食性或雜食性不等。小到中型，約 0.21 公釐(0.008 吋)到 5 公分(2 吋)長，通常有兩對膜質翅，後翅較小，翅脈較少。口器咀嚼式或嚼吸式，有些種類(尤其是蜂)的部分口器(下唇和下顎)形成一個適於吸食液體食物的構造。觸角一般 10 節或更多。多數種類腹部第一節向前併入胸部，常與第二節間形成細腰。高等種類的產卵器形成針狀。完全變態，幼蟲一般蛆狀，無足。複眼大，單眼通常 3 個。

后蜂的卵巢有數百個卵巢管，每個卵巢管約有 60 個卵。與輸卵管相連有一受精囊，貯存數次交配得來的精子。精子在受精囊分泌的液體中能存活幾年。當卵下到輸卵管時，由雌蜂決定其是否受精。如果雌蜂鬆開精管周圍的肌環，精管打開，精子出來，便可發生受精。由於不受精卵發育爲雄蜂，受精卵發育爲雌蜂，所以后蜂通過鬆開或關閉肌環，可以決定後代的性別。

雌雄通常異形，以致有些種類的兩性個體曾一度被誤認爲是不同的種。這種形狀和生活方式的不同，使它們在羣體中執行不同的任務。一般只有雌蜂孵育，雄蜂壽命短，只完成交配。它們的感覺也不同，如雌蜂能感受黃、藍綠、藍和紫外光。但雄蜂對黃色色盲，但對紫外光特別敏感。許多黃花對雄蜂沒有意義，因爲它們不能自己取食。但含大量紫外光的陽光則很重要，因爲在婚飛時可以指引方向。

孤雌生殖在膜翅目中較其他目更爲常見，通常與兩性世代週期性地交替發生。小蜂的第一世代包括雌、雄兩性個體，由此產生只包括雌性個體的第二代，產下不受精卵，由這些卵產生雌性與雄性個體，又回到第一代的情況。有些瘿蜂人們尚未發現過雄蜂，不斷進行孤雌生殖。許多寄生種類營多胚生殖，即胚胎在早期分成幾部分，每部分發育成一蜂。

營獨居生活的胡蜂約有 20,000 種，通常築一巢，產入一卵，放入已麻醉的昆蟲或蜘蛛，供幼蟲取食。巢築在木質莖內、土內，或爲瓶狀、壺狀的泥巢掛在樹枝上或其他地方。葉蜂用產卵器的鋸片切開植物，產卵於切口內。姬蜂總科的卵產在宿主的幼蟲和蛹體內或體外（在卵或成蟲上罕見），孵出的蛆狀幼蟲吃宿主的脂肪和體液長大，紡成繭而化爲蛹，最後羽化爲成蟲。蜜蜂總科的大多數種類散居，無等級。母蜂築巢室，每產一卵，供給花粉和蜜，然後封上。有幾科蜜蜂把卵產在其他蜂的巢室內，幼蟲的頭和顎都大，殺死宿主的卵和幼蟲，吃宿主貯備的食物。這類蜂不但沒有採集和運送花粉的構造，而且顎上、足上也沒有築巢的結構。

社會性種類的幼蟲完全依賴成蟲不斷地照料。每個成員在羣體中都是不可少的一部分。一旦離開羣體將無法正常地發揮作用和生存。雌性工蜂執行社會中的主要工作——築巢、餵食和照料幼體，以及保衛。有生育力的后蜂只管產卵。工蜂從形態和生理上可以分化爲兵蜂、外勤工蜂、內務工蜂和築巢工蜂。雄蜂在日常的蜂巢活動中不起任何作用，只在一年中特定時間內生活一短時期，數量也有限，完全是羣體的寄生蟲，需要其他個體的飼餵。

所有蟻都是社會性的，處女后蟻通常有翅，在飛行中只與一個雄蟻交配。雄蟻把精子傳送給雌蟻，貯在受精囊中，供雌蟻今後一生（可能長達 15 年）的需要。每個受孕的后蟻立即建造或接管一巢。它的翅脫落，發達的翅肌退化，組成肌肉的物質轉化成爲養料。此時卵巢發育開始產卵。在低等的種類中，后蟻離巢爲幼蟲尋食。較高等的種類，后蟻很少離巢，它以所謂營養卵或體內的其他貯存物餵養第一窩幼蟻。幼蟲發育爲小型工蟻，它們出巢尋食餵養其他幼蟲。

膜翅目社會組織的程度在社會分工中表現非常明顯。蜜蜂羣落中分工尤其有趣，隨年齡而有不同工作。工蜂長成的第一天清除廢物，清掃巢室，在室內塗以具防腐作用的分泌物爲產卵作準備。3 天後，爲較老的幼蟲餵蜜和花粉。第 6 天用它的咽腺產生的特殊食物餵年輕的幼蟲。約第 10 天築巢，分泌蠟用以建蜂房。不久，作第一次巢外的定向飛行。約在 12 天開始當門衛；最後成一個採集蜂，一直到死亡。這種活動的順序和它某些生理變化相平行：它的咽腺約在第 3～4 天開始分泌；蠟腺在第 10 天起作用；在出巢工作時，咽腺和蠟腺已退化。

某些蟻類由於勞動分工，產生了高度特化的多型現象：例如隱尾蟻屬（*Cryptocercus*）在中空的植物莖內築巢，然後鑽圓孔作爲出入口，由特殊的兵蟻守衛，這種蟻的頭像塞子，大小與入口相當，每隔幾小時有另一個來換崗。本巢的成員要入巢，需以觸角的特殊動作來表明身分。這門衛不會做其他工作。此外蜜蟻中有一類貯蜜蟻，當食物充足時，餵它大量含糖的泌物，它的腹部脹成球狀，直徑可達一公分。它們不能行走，作爲一個有生命的蜜罐掛在巢頂上，當新鮮食物缺乏時，從它取得食物。

hymenostome　膜口蟲

膜口目（Hymenostomatida）纖毛均勻分布的原生動物。屬於此目的草履蟲屬（*Paramecium*）常被用作實驗材料。而四膜蟲屬（*Tetrahymena*）分布更廣且容易培養，用於生物化學和生理研究。膜口蟲的特點爲：口腔腹位，一面覆有由纖毛融合成的 3 條小膜，另一面則爲一波動膜。在口帆蟲屬（*Pleuronema*），此膜擴大成爲囊狀食物鏟。本目亦有寄生類型，如小瓜蟲屬（*Ichthyophthirius*）侵染淡水和盆養魚類的皮膚。本目還包括楯纖毛蟲，數目衆多，大部海生。

Hymettus, Mount　伊米托斯山

現代希臘語作 ÓROS 或 IMITTÓS。希臘雅典東南面的石灰岩山。最高點海拔 1,026 公尺（3,366 呎）。山嶺長 18 公里（11 哩），從帕恩里（Pirnari）峽谷處分爲兩支。當地有古代採石場和墓地。羅馬時代詩人奧維德曾描繪過的山坡上的芬芳植物花草早已絕迹，但自古已有的養蜂業至今猶存。第二次世界大戰後，山區進行了大規模綠化。

hymn 讚美詩

原指頌揚神、英雄或著名人物的讚歌，嚴格地說是基督教徒用來祈禱的歌曲。通常由會衆歌唱，其特點是，有韻律、節拍和詩節，不用『聖經』的歌詞。基督教的讚美詩源自希伯來聖殿的詩篇。保存下來完整的最早歌詞(約公元 200 年或更早)是用希臘語的『放吧，喜悅的光』(Phos hilarion)。讚美詩有系統地發展是在君士坦丁大帝予基督教合法化(313)以後。聖厄弗冷(Saint Ephraem, 4 世紀美索不達米亞基督教助祭、詩人和讚美詩作者)被譽爲『基督教讚美詩之父』。

在西方，普瓦捷的聖奚拉里(St. Hilary of Poitiers)約在 360 年寫了一部讚美詩歌詞。不久米蘭的聖安布羅斯(St. Ambrose)制定了會衆唱的詩篇歌和讚美詩。在詩體(每節四行、抑揚格、八音節詩句)方面，這些早期讚美詩(顯然是用簡單的、可能是民間曲調歌唱)源自當時的基督教拉丁詩。會衆僅在王政復辟時期的德國路德宗的禮拜儀式中恢復歌唱。早期的衆讚歌或德國的讚美詩歌曲是不配和聲的無伴奏歌曲，到後來才出現由合唱組、管風琴和會衆歌唱的、配有和聲的唱本。早期的重要讚美詩集有馬丁路德與瓦爾特(Johann Gottfried Walther, 1524)以及勞(Georg Rhau)編選的版本(1544)。17 和 18 世紀虔信派把一種新的抒情和主觀的色彩引進了德國讚美詩中。

瑞士及其後的法、英和蘇格蘭的喀爾文宗促進了把祈禱用的詩篇譯成韻律詩(參閱唱聖詩歌〔psalmody〕條)，並配以樸素的無伴奏的齊唱旋律。英國唱讚美詩的主要動力來自 17 世紀末獨立派即公理會讚美詩作者瓦茲(Isaac Watts)。其後，18 世紀中葉循道宗創始人衛斯理兄弟所倡導的奮興運動，開創了英格蘭和美國的讚美詩風格。查理·衛斯理寫的很多詩試驗各種韻律的變化；約翰·衛斯理的譯本收入了許多最卓越的德國讚美詩。

聖公會正式採用讚美詩歌唱是在 1820 年之後才開始，即在謝菲爾德(Sheffield)教堂引起的有關歌唱讚美詩的爭論之後。1833 年發生的牛津運動(高教會派〔High Church〕)，促進了新作品的產生以及中世紀讚美詩的翻譯和素歌曲調的運用。雖然義大利韋爾多派(Waldenses)受當地民歌和歌劇風格影響而培養會衆唱讚美詩，可是歐洲大陸的唱讚美詩在很大程度上受路德宗的影響。16 世紀中葉的反宗教改革促成了許多優秀的天主教讚美詩作品，顯然這是導致 19 世紀末對讚美詩重新感到興趣的原因。英格蘭天主教會還出版了『威斯敏斯特讚美詩集』(1940)。20 世紀 60 年代末再度採用會衆歌唱，是對新讚美詩作品的鼓勵，並因此而採用了很多非天主教的讚美詩。參閱亞美尼亞聖詠(Armenian chant)、賦格式曲調(fuging tune)、模進(sequence)、靈歌(spiritual)、讚美頌(Te Deum laudamus)各條。

Hyndburn 海恩德伯恩

英格蘭蘭開夏一區(自治市)。位於布拉克本(Blackburn)和伯利(Burnley)兩城市區之間。面積 73 平方公里(28 平方哩)。里茲-利物浦運河穿過該區中部。19 世紀隨紡織業的興起發展起來。珍妮紡織機的發明者哈格里夫(James Hargreaves)曾在當地的斯坦希爾(Stanhill)居住。隨紡織業出現的機械工業現仍重要。人口約 79,200(1982)。

Hyndman, Henry Mayers 海因德曼(1842. 3. 7～1921. 11. 22)

英國第一個重要的馬克思主義者。劍橋大學三一學院畢業。19 世紀 80 年代閱讀『資本論』後，開始信仰馬克思主義，並與另外幾個同志創建倫敦民主聯盟。他爲聯盟第一次代表大會(1881. 6)所寫的『英國是全體英國人民的英國』，是英國出版的第一部闡述社會主義的著作。1884 年，倫敦民主聯盟改稱社會民主聯盟。許多盟員，包括毛禮斯(William Morris)、柏恩斯(John Elliot Burns)和蘭斯伯里(George Lansbury)在內，都是在海因德曼指引下走向馬克思主義的。一般人相信是他領導了 1889 年倫敦碼頭工人大罷工。第一次世界大戰開始時，他採取愛國和親法的路線，因而被英國社會黨開除黨籍。他後來組織國家社會黨。大戰期間，他任糧食部顧問。著有『革命的演變』(1920)。

hynocardia oil 詳大風子油(chaulmoogra oil)條。

Hyōgo 兵庫

日本本州西部縣。面積(包括淡路島)8,372 平方公里(3,232 平方哩)。首府神戶和其他南部沿海城市構成本縣主體。生產鋼鐵、紡織品和木材。農、林業和鐵路交通發達。重要城市有西宮、尼崎、明石和寶塚。人口約 5,230,000(1983)。

hyoscine 一種生物鹼。詳東莨菪鹼(scopolamine)條。

Hypapante 基督教節日。詳聖母行潔淨禮日(Candlemas)條。

Hypatia 希帕蒂亞(370？～415. 3)

新柏拉圖主義哲學家，第一位著名的女數學家。她是數學家兼哲學家泰昂(Theon)的女兒，是亞歷山大里亞公認的新柏拉圖主義哲學學派領袖。她以口才、謙遜、美麗及非凡的才智吸引了大量學生，其中有昔蘭尼(Cyrene)的敍涅修斯(Synesius)，此人後來是托勒密的主教(410？)。他給希帕蒂亞信有幾封至今尚未散失。

希帕蒂亞是學術和科學的象徵；而在西方歷史上，那時學術和科學被早期的基督教徒看成是與異教徒的信

仰一樣。因此她在基督教徒和非基督教徒之間的緊張關係和騷亂中成爲一位中心人物。這種騷亂曾使亞歷山大里亞多次遭難。在西里爾(Cyril)就任亞歷山大里亞大主教(412)後不久，她於 415 年遭到尼特里亞(Nitria)的修士和追隨西里爾的一羣狂熱基督教暴徒的野蠻殺害，大概是因爲她同該城信奉異教的市長關係密切之故。不論謀殺的確實起因是什麼，不久之後，許多學者的離去標誌著作爲古代學術中心的亞歷山大里亞衰落的開始。

據『蘇達辭典』(*Suda*)記載，希帕蒂亞曾爲亞歷山大里亞人丟番圖的『算術』、佩爾吉人(Perga)阿波羅尼奧斯(Apollonius)的『圓錐曲線』以及托勒密的天文學原理作過評注。這些著作均已失傳，但從這些名著的書名以及紱涅修斯的書信(信中同她討論製造星盤和水鐘的問題)可以看出，她特別致力於天文學和數學的研究。她是否寫過眞正的哲學著作，則不得而知。

Hypecoaceae　角茴香科

罌粟目(Papaverales)的一科，特徵居於本目其他兩個科(罌粟科[Papaveraceae]和荷包牡丹科[Fumariaceae])之間。僅含角茴香屬(*Hypecoum*)一屬，15 種，草本，含水樣液體。葉互生，灰色，覆以蠟質粉，深裂。花小，整齊，雄蕊 4 枚；花瓣 4 枚，2 輪，內輪花瓣常分裂。見於地中海至東亞溫暖地區。平鋪角茴香(*H. procumbens*)原產於歐洲南部，莖高 30 公分(1 呎)，花杯狀，鮮黃色，聚成雅致而鬆散的花簇，耐寒，一年生，常栽培爲庭園植物。

hyperactivity syndrome　多動症候羣

亦稱多動症(HYPERKINESIS)。一種見於兒童的症候羣，表現爲學習與行爲上的障礙。典型症狀爲煩躁不安、不能靜坐、注意力很難集中，故名。多動症兒童發育頁好，智力可以超出正常。但因一再辜負家長與教師的期望，可患有輕度的抑鬱症。病因不明，可能爲內在及外在多種因素造成。曾設想爲神經損傷所致，一度稱爲「輕微腦功能不頁」(minimal brain dysfunction)，後改用較籠統的今名。多動症兒童的注意廣度可隨年齡而增大，但注意力往往仍分散。

hyperaldosteronism　醛固酮增多症

腎上腺皮質分泌的醛固酮增多而引起的內分泌疾病。可分原發性和繼發性兩種，症狀相似，其鑑別診斷煩瑣而困難。原發性醛固酮增多症(康恩氏症候羣[Conn's syndrome])幾全由腎上腺皮質腺瘤所引起，腫瘤細胞似球狀帶或束代帶的細胞。臨牀表現多因缺鉀所致。即使血鉀過低，鉀仍從尿、唾液、汗和糞便中大量丟失。症狀爲疲勞、多尿、煩渴和夜尿。高血壓見於所有病例。繼發性醛固酮增多症常繼發於肝硬化合併腹水、右心衰竭、某些類型的腎病及週期性突發性水腫。臨牀表現爲水腫、惡性高血壓及醛固酮分泌過多。

hyperammonemia　血氨過多

影響體內尿素形成的三種遺傳性代謝缺陷之一(其他兩種爲：血瓜氨酸過多、精氨基琥珀酸尿)。正常情況下，尿素形成的代謝途徑是通過一系列酶的催化逐步實現的。先天性血氨過多患者的體內氨基甲醯酸合成酶和烏氨酸氨基甲醯轉移酶活性降低。血瓜氨酸過多或精氨基琥珀酸尿是由於精氨基琥珀酸鹽合成酶或精氨基琥珀酸酶分別發生缺陷所致。這三種疾病的共同特徵是攝入蛋白質之後，血氨濃度升高，中樞神經系統發生損害(腦細胞對氨高度敏感)。尿素生成過程中代謝不全的化合物亦可大量出現在血液、腦脊液和尿液中。

hyperbaric chamber　高壓室

亦稱爲減壓室(DECOMPRESSION CHAMBER)、復壓室(RECOMPRESSION CHAMBER)。一種密閉的房間，其中維持一個高壓的環境，用於治療某些疾病，如減壓病。實驗性復壓室最早於 1860 年左右開始使用。最簡單的形式爲高壓單位，是能容納一個人或幾個人的金屬圓筒，外層門有用以密封的橡皮墊。通過壓縮機往室內打氣，室內壓力隨打進的空氣量成比例地增長。隨著室內空氣的壓縮，其密度和濃度也相應增高。

高壓室的工作壓力多爲 3～6 個大氣壓，人在 6 個大氣壓的環境下呼吸，所吸入的氧氣量亦爲正常情況下的 6 倍。有些細菌(如破傷風桿菌和氣性壞疽桿菌)不能在含氧的環境中生存。用高壓室治療這些患者已獲得成功。經高壓治療使某些癌細胞達到氧飽和後，它們對 X 線的敏感性可有所提高。有些先天性心臟病的患嬰(如青紫嬰兒)藉助於高壓室獲得更多的氧氣後，爲他們施行的心臟手術成功率亦可有所提高。高壓室的另一個重要功能是治療與壓力有關的疾病，如空氣栓塞、減壓病等。高壓室可使這類患者回復到高壓環境中，使氣泡壓縮，緩慢地被組織吸收。然後再使氣壓逐漸恢復正常，使氣體通過呼吸道排出。

hyperbola　雙曲線

一種圓錐截線(conic section, 參閱該條)，是圓錐面和截其兩葉(參閱錐面[cone]條)的平面的交線，分成張開的兩支曲線。作爲平面曲線，它可以定義爲一個點在平面上運動的軌迹，這個點在運動中保持它到一個定點(焦點)的距離和到一條定直線(準線)的距離之比是大於 1 的常數。由於雙曲線是對稱的，它有兩個焦點。雙曲線還有一種定義，即它是到兩個定點(焦點)的距離之差等於一個常數的動點的軌迹。圓錐面和與它的兩葉相交並經過其頂點的平面的交線(兩條相交的直線)是退化的

雙曲線。

作經過焦點的直線並向遠方延長，得到雙曲線的橫截軸；過連接焦點的線段的中點並與橫截軸垂直的直線，是雙曲線的共軛軸。這兩條軸的交點就是雙曲線的幾何中心。和雙曲線的兩支在無窮遠處相切的直線，經過這個幾何中心，它們就是雙曲線的漸近線。經過焦點和橫截軸垂直而端點在曲線上的直線段是正焦弦；由於對稱性，有兩個正焦弦。雙曲線繞它的一個軸旋轉，即形成一個雙曲面(hyperboloid, 參閱該條)。對於其橫截軸爲 x 軸、共軛軸爲 y 軸的雙曲線，有方程 $x^2/a^2-y^2/b^2=1$，經過曲線與座標軸的交點作以漸近線爲對角線的矩形，a 和 b 就是它的長和寬的一半。

hyperbole　誇張

辭格之一。故意誇大其辭，以達到強調或取得喜劇性的效果。誇張常見於愛情詩歌中，用於傳遞情人對其所愛的強烈的思慕之情，例如下面一段形容富家嗣女波西亞(Portia)的話：「要是有兩個天神打賭，各自拿一個人間的女子做賭注，如其一個是波西亞，那麼還有一個必須另外加上些什麼，才可以彼此相抵，因爲這一個寒傖的世界還不能產生一個跟她同樣好的人來。」(莎士比亞『威尼斯商人』)。誇張的例子還見於描繪君主或勇士的英雄行爲的傳說、荒誕不經的故事和希臘羅馬神話中，而在廣義上講，還見於政治辭令和廣告用語中。

hyperbolic function　雙曲函數

又稱爲雙曲三角函數(HYPERBOLIC TRIGONOMETRIC FUNCTION)。它們是雙曲正弦(sinh z)、雙曲餘弦(cosh z)、雙曲正切(tanh z)、雙曲餘割、雙曲正割和雙曲餘切。這些函數常常用指數函數(exponential function, 參閱該條)定義，即：$\sinh z=(e^z-e^{-z})/2$，$\cosh z=(e^z+e^{-z})/2$，其他的雙曲三角函數可以用類似於通常的三角函數的方式定義。

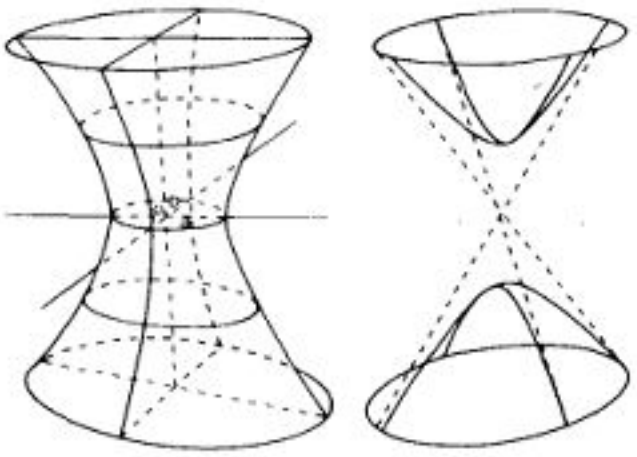
hyperbolic geometry　雙曲幾何

又稱羅巴切夫斯基幾何(LOBACHEVSKIAN GEOMETRY)。這是歐幾里得的第五公設(「平行」公設)在其中不成立的一種非歐幾里得幾何。簡單地說，歐幾里得的這條公設是：經過不在給定直線上的一點，恰好有一條直線平行於此直線。在雙曲幾何中，經過不在給定直線上的一點，至少有兩條直線平行於給定直線。然而，雙曲幾何卻容許歐幾里得的其他四條公設仍然成立。參閱黎曼幾何(Riemannian geometry)條。

雖然雙曲幾何的許多定理和歐幾里得幾何是一致的，但有許多卻不一樣。例如，在歐幾里得幾何中，兩條平行線是處處等距的，但在雙曲幾何中，兩條平行線在這直線的一個方向上收斂而在另一個方向上發散。在歐幾里得幾何中，一個三角形的內角和等於兩個直角；而在雙曲幾何中，這個和小於兩個直角。在歐幾里得幾何中，不同面積的多角形可以相似；而在雙曲幾何中，不同面積的相似多角形卻不存在。說明存在雙曲幾何的第一部著作，是俄國數學家羅巴切夫斯基(Nikolay Ivanovich Lobachevsky)在 1829 年發表的，匈牙利數學家法卡斯·鮑耶(Farkas Bolyai)和賈諾斯·鮑耶(János Bolyai)父子在 1831 年也獨立地發表了這方面的著作。

hyperboloid　雙曲面

與由雙曲線(hyperbola, 參閱該條)繞它的兩條軸之一旋轉所生成的曲面相類似的閉曲面。如果曲面的橫截軸在 x 軸上，中心在原點，而 a、b和 c是它的主半軸，



左圖　單葉雙曲面
右圖　雙葉雙曲面

則曲面的一般方程是 $x^2/a^2\pm y^2/b^2-z^2/c^2=1$。雙曲線繞它的共軛軸旋轉產生單葉雙曲面，其形狀像一個計時用的水漏(見左圖)，對於它，上述方程中的第二項是正的。曲面同平行於 xz 或 yz 平面的平面的交線是雙曲線，而同平行於 xy 平面的平面的交線是圓或橢圓。雙曲線繞它的橫截軸旋轉產生雙葉雙曲面，這是兩片分開的曲面(見右圖)，對於它，一般方程中的第二項是負的。曲面同平行於 xy 或 xz 平面的平面的交線是雙曲線；對於與 yz 平面平行的截平面，當它同原點的距離大於 $|a|$ 時，所得到的交線是圓(若 $a=b$)或橢圓(若 $a\neq b$)。

Hyperborean　極北居民

在希臘宗教裏，指同德爾斐(Delphi)的阿波羅和提洛島(Delos)的阿耳忒彌斯(Artemis)的崇拜有密切關係的神秘民族。他們的名稱同波瑞阿斯(Boreas)即北風神有關，傳說他們住在比北風更北的極樂地區。他們壽長千年，如果有人不想活這麼久，就戴上花環從岩石上跳入大海。據希羅多德記載，原先有一些極北居民的少女奉派帶著祭品去提洛島，祭品交付後，少女也死了。自此之後，他們就把祭品用麥稈包起來交給他們的鄰人傳下去，這樣依次相傳直到最後到達提洛島。

Hyperborean languages 詳古西伯利亞諸語言(Paleosiberian languages)條。

hyperfine structure 超精細結構

在光譜學中，由核效應使譜線分裂成若干組分的現象。若不藉於干涉儀，則普通分光鏡無法觀察到這種現象。在精細結構(fine structure, 參閱該條)中，譜線的分裂是電子自旋-軌道耦合(由電子的軌道運動與自旋產生的相互作用)產生能量變化引起的，可是在超精細結構中，譜線分裂的原因除了原子中電子自旋外，還有原子核本身的自旋。原子的能態將會分裂成對應於稍許不同的能級。每個這樣的能級都可分屬於一個量子數，稱之爲量子化能級。這樣，當元素的原子輻射能量時，躍遷就發生在這些量子化能級之間，引起超精細結構。偶原子序數和偶質量數的原子核的自旋量子數爲零，因而在它們的光譜線中沒有發現超精細結構。其他原子核的光譜則顯示超精細結構。通過對超精細結構的觀察，計算核自旋就有可能。在元素中，因原子的質量差異而引起的與譜線分裂類似的效應稱爲同位素結構或同位素移動。這些譜線有時稱爲超精細結構，但在那些零自旋同位素偶原子序數和偶質量數的元素中也能觀察到，同位素結構若無眞實的超精細結構襯比就很難觀察到。

hyperfragment 超碎片

也叫超核(HYPERNUCLEUS)。含有Λ°超子的原子核。例如，氫超核(^{4}H)由一個Λ粒子，一個質子和兩個中子構成。超碎片是1953年丹尼茲(M. Danysz)和紐斯基(J. Pniewski)發現的。研究這種碎片可以取得關於核結構以及Λ°超子的自旋和使Λ粒子與質子和中子結合的核力等信息。

hyperhidrosis 多汗症

亦作 HYPERIDROSIS。全身或局部出汗過多的一種皮膚病。表現爲激動、恐懼或焦慮時腋窩、掌、蹠及前額大汗淋漓。交感神經炎也能引起局部多汗症。戰壕足或浸泡足(由於足部長期浸泡在水中和受冷所致)及腦炎亦可引起多汗症。全身多汗可發生於患發熱性疾病或處於高溫環境時以及服用阿斯匹靈、飲酒或熱飲之後。大量全身出汗可見於癆疾、傷寒、結核病、布魯斯氏桿菌病(brucellosis)、糖尿病或甲狀腺功能亢進。腦炎及間腦性癲癇亦能引起此種類型的出汗現象。

Hyperides 希佩里德斯(390～322 BC)

雅典演說家，曾動員他的城邦參加雅典反抗馬其頓統治的最後一次決戰——拉米亞戰爭(Lamian War, 323 BC)。富家子弟，據說是柏拉圖和伊索克拉底(Isocrates)的門生。早年作辯論詞。公元前346～前324年在拉米亞戰爭中領導愛國派參戰。雅典艦隊在色薩利敗績

後，被俘並處死。他所作77篇演說詞中只有6篇的片斷傳世，即『斥菲利庇德斯』(Against Philippides, 公元前336～前335冬)、『利科夫龍辯護詞』(For Lycophron, 333 BC)、『歐色尼浦斯辯護詞』(For Euxenippus, 330? BC)、『駁阿塞諾克納』(Against Athenogenes, 公元前330以後)、『斥狄摩西』(Against Demosthenes, 323 BC)和一篇悼辭(322 BC)。

Hyperion 土衛七

土星一顆較小的衛星，是美國的邦德(G. Bond)於1848年和英國的拉塞爾(W. Lassell)各自獨立發現的。土衛七每21.3天繞土星旋轉一周，距土星爲1,481,000公里(918,220哩，爲土星半徑的24.7倍)，位於土衛六和土衛八軌道之間，軌道偏心率較大(e=0.1)，傾角則不大(i=0.4°)。「旅行者1號」行星探測器的觀測表明，它的直徑爲440公里(273哩)，具有較高的反照率(30%)，這同它表面覆蓋著冰霜是一致的。

hyperkeratosis 表皮角化症

亦稱X病(X-DISEASE)。牲畜表皮角質層發炎和變厚的一種疾病，其他症狀爲體重減輕、口內疣狀腫脹、流涎和流涕。重者常死亡。本病病因一度認爲是病毒，今知是飼料磨碎機的潤滑油中的氯化萘污染了食物，爲牲畜食入所致。表皮角化症亦指人類表皮角質層肥厚的一種疾病。

hyperkinesia 運動過度症。狗類特有的一種疾病。詳舞蹈病(狗的)(chorea)條。

hyperkinesis 多動症。一種見於兒童的症候羣。詳多動症候羣(hyperactivity syndrome)條。

hypermastigote 超鞭毛蟲

超鞭毛目(Hypermastigida)原生動物。構造複雜，單核，多鞭毛，在白蟻、蟑螂以及木蜚蠊等的消化系統中寄生或共生。鞭毛成簇，螺旋狀或成橫列。靠寄生吸收作用攝食。通過體表吸收營養，或靠僞足攝取木屑、澱粉或其他食物。無性(分裂)或有性生殖，有時形成包囊。披髮蟲屬(*Trichonympha*)在宿主木蜚蠊脫皮以前，即開始包囊形成和有性生殖。生活於白蟻體內的種對白蟻的消化是必不可少的，其重量可占宿主總重量的一半。代表屬爲寄生在蟑螂中的纓滴蟲屬(*Lophomonas*)，以及白蟻中的全鞭毛蟲屬(*Holomastigotoides*, 參閱該條)。某些超鞭毛蟲則只能生活在一定的白蟻體內。

hypernephroid tumour 腎上腺樣瘤。亦稱 HYPER-

NEPHROMA。腎臟上皮細胞的惡性腫瘤。詳腎癌(renal carcinoma)條。

hypernucleus 超核。詳超碎片(hyperfragment)條。含有Λ超子的原子核。

hypernumber 超數

實數與複數的推廣。超數的公理從實數與複數的公理修改而得到。實數(正、負整數，分數與無理數)的熟知性質可以用公理來敍述，這些公理有交換律：$a+b=b+a$, $ab=ba$；結合律：$a+(b+c)=(a+b)+c$, $(ab)c=a(bc)$；分配律：$a(b+c)=ab+ac$。此外，存在零元素0和單位元素1，具有性質：$a+0=a$ 與 $1\cdot a=a$(對一切 a)。如果 c 不是零且 $ca=cb$, 那麼 $a=b$(消去律)。最後，如果 a 不是零，則存在乘法的逆元素 a^{-1} 使得 $aa^{-1}=1$；而加法的逆元素 $-a$ 滿足 $a+(-a)=0$。如果對於某種數，上述所有命題都成立，這類數就組成一個域。最早定義的超數要求乘法交換律可以違背，並用新規律 $ab=-ba$ 來代替。實數可以用水平的實數線表示，線上在零右邊的數是正的，左邊的是負的；實數線上的每個點都對應於一個實數，反之亦然。初等代數包含了實數的一個推廣，這就是複數，它服從域的所有公理。複數是形如 $z=a+ib$ 的數，其中 (a, b) 是實數，而 $i^2=-1$。複數可以用複平面表示(圖 1a)，當 $b=0$ 時，它包含了實數線。

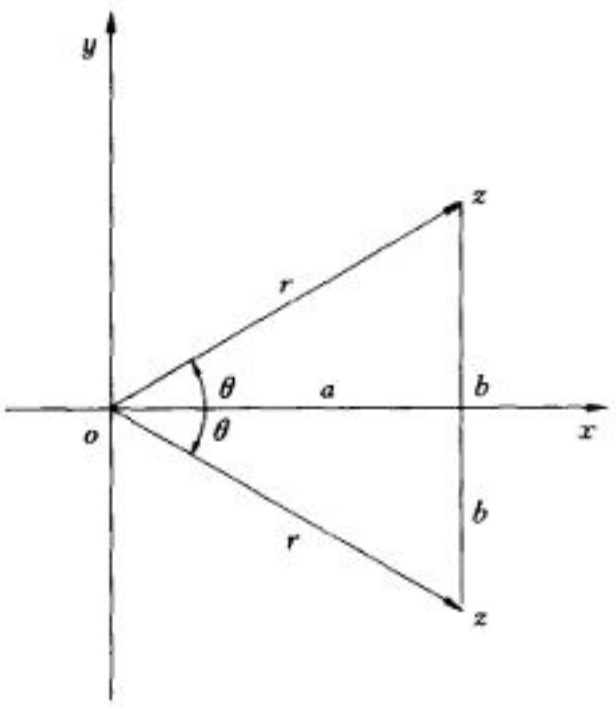


圖 1a $z=a+ib=r(\cos\theta+i\sin\theta)$ $r=$振幅，$\theta=$輻角

早期定義超數的企圖，是希望把實數與複數的性質用自然的方法推廣到三維空間，當第三個座標等於零時，它包含複平面。在這些研究中，複數的性質起了主要的作用。因此有必要回憶一下那些性質。複數也滿足實數的規律，只要取下面的定義：零元素 $0=0+i0$, 單位元素 $1=1+i0$, $z_1=a_1+ib_1$ 與 $z_2=a_2+ib_2$ 相加定義爲 $z_1+z_2=(a_1+a_2)+i(b_1+b_2)=z_2+z_1$, 相乘定義爲 $z_1z_2=[(a_1a_2-b_1b_2)+i(a_1b_2+a_2b_1)]=z_2z_1$。上述的最後一點在以後的發展中是最重要的。形式上，它是 i 的運算的結果，i 可以看作一個普通的量，只要將 i^2 代之以 -1。z 的共軛複數，用 $\bar{z}=a-ib$ 表示(圖 1a)；乘積 $\bar{z}=a^2+b^2$ 是複數長度的平方，稱爲 z 的模，用 $N(z)$(或 $|z|$)表示。若 z 不爲零，則 $1/z=\bar{z}/z\bar{z}=(a-ib)/(a^2+b^2)$。容易驗證 $(a^2+b^2)(c^2+d^2)=(ac-bd)^2+(ad+bc)^2$，即 $N(z_1)\ N(z_2)=N(z_1z_2)$，這等於說兩個複數乘積的長度等於它們長度的乘積。如果要有唯一可能的除法，這個要求是本質的。從幾何上看，兩個複數的加法等價於向量相加的平行四邊形規則(圖 1b)。乘法的幾何解釋可以從初等的正弦與餘弦的和角公式推出。由圖 1a, 可以記 $z=a+ib=r[\cos\theta+i\sin\theta]$，於是 $z_1z_2=r_1r_2[\cos\theta_1+i\sin\theta_1][\cos\theta_2+i\sin\theta_2]=r_1r_2[\cos(\theta_1+\theta_2)+i\sin(\theta_1+\theta_2)]$，這表明，如果兩個複數相乘，那麼乘積的振幅等於因子的振幅 r_1 和 r_2 的乘積，而乘積的輻角等於因子的輻角 θ_1 和 θ_2 之和。複數的運算顯然與平面中旋轉的幾何問題有關。因此，探求超數的合適定義的中心問題是研究空間的旋轉。

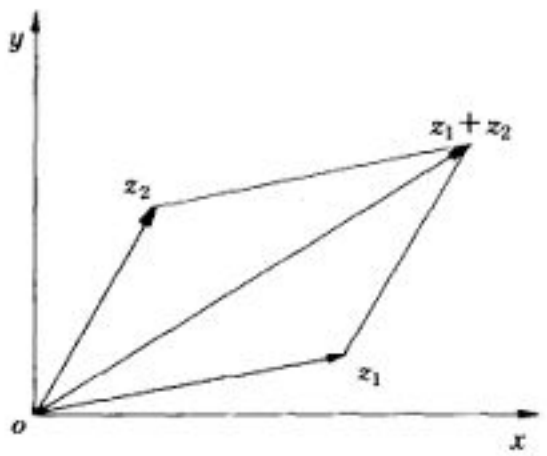


圖 1b

探索域的公理以及運算性質時自然產生一個問題：怎樣才能推廣到三維空間使得域的要求全部滿足？爲了使這樣的推廣是有成效的，需要找到乘法的規律，使得不僅所有公理成立，而且性質也能保持。例如，乘積的模等於模的乘積，以及方程 $ax=b$ 永遠有解，只要 a 不爲零。上述形式的推廣被證明是不可能的，所有在空間中尋求乘法規律的企圖，都導致這樣的結果：ab 可以爲零而無需 a 或 b 爲零。漢彌爾頓(William Rowan Hamilton, 1805～1865)最後終於引出了第一種超數，他稱之爲四元數，四個實數 (a, b, c, d) 的集合。這樣做，就不得不對他的三個單位 (i, j, k) 放棄乘法交換律；他的定義是(圖 2)：

其中，$i^2=-1, j^2=-1, k^2=-1, ij=-ji=k, jk=-kj=i, ki=-ik=j$。他可以保留所有其他的公理，並適當地推廣複數的所有結果。兩個四元數 $q_1=a_1+ib_1+jc_1+kd_1$ 與 $q_2=a_2+ib_2+jc_2+kd_2$ 的乘積定義爲

$$q_1q_2=(a_1a_2-b_1b_2-c_1c_2-d_1d_2)$$
$$+i(a_1b_2+a_2b_1+c_1d_2-c_2d_1)$$
$$+j(a_1c_2+a_2c_1+d_1b_2-d_2b_1)$$
$$+k(a_1d_2+a_2d_1+b_1c_2-b_2c_1),$$

它並不永遠等於 q_2q_1 或 $-q_2q_1$。兩個四元數的和用下式定義：

$q_1+q_2=(a_1+a_2)+i(b_1+b_2)+j(c_1+c_2)+k(d_1+d_2)$, 定義 q 的共軛四元數爲 $\bar{q}=a-ib-jc-kd$；乘積 $q\bar{q}=a^2+b^2+c^2+d^2=N(q)$爲 q 的模。漢彌爾頓希望保持下述性質：$N(q_1q_2)=N(q_1)N(q_2)$，並通過直接而冗長的

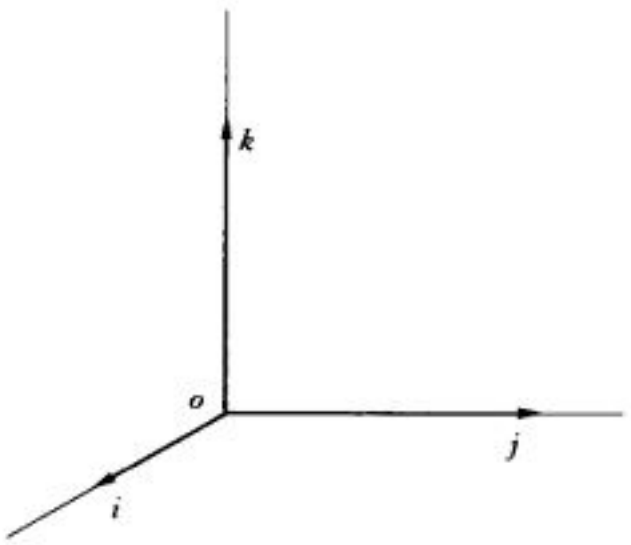


圖 2　單位向量

計算給予證明。這個結果把在兩個變量(複數)時已知的性質推廣到四個變量。但是類似的結果對三個變量是不成立的。這可以從數字 $3\times21=63$ 得到解釋，$3=1^2+1^2+1^2$; $21=1^2+2^2+4^2$, 但 63 不能表成三個平方數之和(平方數只能從 1, 4, 9, 16, 25, 36 與 49 中選擇，允許重複)。以四元數爲最簡單例子的超數表明，不是所有代數的普通公理(域公理)，都是每一個確定的數學系統所必須滿足的。從歷史上說，四元數開闢了建立其他代數系統的道路，並最終導致近代的抽象代數。另外，用於力學、物理與幾何的熟知的向量代數產生了四元數分析。所謂數量積(同功的概念有關)與向量積(同對一條軸的力矩作用效果有關)都被包含在兩個四元數的積中，只要第一項 a_1 取作數量而其餘的項取作向量 $V_1=ib_1+jc_1+kd_1$, $q_1=a_1+V_1$。這時乘積 $q_1q_2=[a_1a_2-V_1\cdot V_2)+(a_1V_1+a_2V_2+V_1\times V_2)]$，其中 $V_1\cdot V_2$ 是數量積，$V_1\times V_2$ 是向量積。就像複分析那樣，我們也可以定義零四元數 $0=0+i0+j0+k0$ 與單位四元數 $1=1+i0+j0+k0$。向量關於軸的旋轉可以通過四元數的積表示，因此幾何的推廣是顯然的。最後 $-q=-a-ib-jc-kd$ 而 $q^{-1}=(a-ib-jc-kd)/(a^2+b^2+c^2+d^2)$，這是因爲 $qq^{-1}=1$, 只要 a, b, c, d 不全爲零。

另一種超數是通過一個實數與七個單位構成的，就是克雷數或八元數。這時，又有一個公理被拋棄，即乘法結合律 $(ab)c=a(bc)$；所有其他的規則仍然保留，包括模的乘法規則。後來被證明，在上述情況以後，關於平方和不能再有任何進一步的推廣。

hyperon　超子

質量大於核子(質子和中子)、具有半奇數自旋(費米子[fermion])的一類亞原子粒子。隨著質量增大順序，超子包括一種 Λ^0 超子、Σ 超子三重態，Ξ 超子二重態以及 Ω 超子單態。七種超子都有反粒子。不相同的超子已於 1947～1964 年期間探測到。Ω^- 超子是由強相互作用粒子分類的八重法(Eightfold Way, 參閱該條)提出後才發現的。超子由強相互作用在粒子以接近光速穿過亞原子粒子直徑所需的時間內產生，可是，弱相互作用使超子發生衰變所需時間比產生時間要長億萬倍。由於這一性狀，超子和 K 介子一起稱爲強粒子。K 介子常常和超子一起產生。超子的最終衰變產物之一總是核子；超子可以看作是核子的更高能態，由高能態強子和核子碰撞產生。

hyperopia　遠視

亦稱 FARSIGHTEDNESS 或 HYPERMETROPIA。一種屈光不正，眼球在靜止狀態時，將遠距離目標的視像焦聚於視網膜後方。遠視眼的前後徑較正常眼稍短。矯正遠視需用凸透鏡片。

hyperparathyroidism　甲狀旁腺功能亢進

甲狀旁腺激素分泌過多而引起的內分泌疾病。多由腫瘤或甲狀旁腺組織增生肥大所致。表現爲血鈣及尿鈣增高、尿磷增高及血磷減低(不正常)。甲狀旁腺激素促進骨鈣釋放，可致骨質軟化，且易發生骨折。又可致腎結石和神經肌肉興奮性減低。治療通常爲切除腫瘤或過多的甲狀旁腺組織，術後可致暫時性甲狀旁腺功能減退(hypoparathyroidism, 參閱該條)。

hypersensitivity　超敏反應

一種獲得性的免疫狀態，對刺激物(如引起變態反應的物理因素)的異常迅速或過度的反應。爲變態反應的同義詞。可分爲四型，反應機制各異。Ⅰ型超敏反應爲抗原刺激物與血清及皮膚中的反應素性抗體相結合而引起的反應。可促使組織肥大細胞迅速釋放組織胺之類物質，增加小血管的通透性，使體液從血管中滲入組織，常伴支氣管等處的平滑肌水腫及痙攣。實例如過敏反應(anaphylaxis)、枯草熱(hay fever)、哮喘(asthma)、蕁麻疹(hives)等，參閱各該條。

Ⅱ型超敏反應即循環抗體與固定於或黏附於細胞上的抗原相結合後所產生的反應，在補體(complement, 參閱該條)的活化下出現細胞破壞。實例如溶血性貧血。Ⅲ型超敏反應指抗原-抗體複合物形成後，在血管內或

其周圍沈積，繼因補體活化而引起細胞損傷。實例如阿爾蒂斯現象及血清病(Arthus phenomenon, serum sickness; 參閱各該條)。

Ⅳ型超敏反應發生於接觸抗原數小時或數天之後。由致敏的淋巴細胞及單核細胞引起，而與抗體無關。反應區(如注射部位)亦腫脹，外觀與其他超敏反應相似。但發生機制爲細胞聚集，而非液體所致。實例如對細菌性或其他感染(如結核病、腮腺炎、麻疹、布魯斯氏桿菌病)的應答反應、接觸性皮炎、同種移植物排斥反應等。Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ型超敏反應能藉助患者血清中的抗體轉移給健康人，而Ⅳ型超敏反應只能由被致敏的淋巴細胞轉移。

hypersthene　紫蘇輝石

屬於斜方輝石系(orthopyroxene, 參閱該條)的矽酸鹽礦物。

hypersthene granite　紫蘇輝石花崗岩

紫蘇花崗岩系(charnockite, 參閱該條)的變質岩的一員。

hypertension　高血壓

亦稱 HIGH BLOOD PRESSURE。動脈或靜脈壓力異常升高的一種病理生理現象。動脈高血壓表現爲肺循環或體循環的血壓於心室收縮期增高或收縮期和舒張期均增高，突眼性甲狀腺腫、嚴重貧血、動靜脈瘻的特徵之一是僅在收縮期呈體循環血壓增高。收縮期血壓增高也可由主動脈硬化引起，動脈硬化時主動脈擴張不良，心臟泵血時，主動脈內壓力便驟然升高。使血壓於收縮期和舒張期均增高的原因甚多，包括情緒緊張；腎臟、神經系統、內分泌疾病；主動脈縮窄和血容量增加等。

腎性高血壓由腎動脈本身血壓增高引起，並影響整個體循環。原發病變爲腎臟疾病、腎動脈狹窄或阻塞(如動脈硬化)。腦部腫瘤、卒中、脊髓灰質炎、腎上腺皮質激素分泌過多(庫興氏症候羣〔Cushing's syndrome〕及醛固酮增多症)、腎上腺嗜鉻細胞瘤或垂體腫瘤等均可引起高血壓。肺部疾患是肺動脈高壓常見的原因，並可導致右心衰竭。任何原因所致的肝血流受阻均可產生反相壓並致門靜脈高壓。阻塞的原因有肝臟疾病、肝靜脈阻塞或各種心肺疾患導致的靜脈血回心障礙。食道靜脈曲張出血是門靜脈高壓的併發症之一，進行門靜脈和下腔靜脈或其分枝之間的分流常可減輕症狀。

上述各種高血壓的治療均需針對其原發疾病。高血壓中最常見的是所謂特發性高血壓病，本病多有家族史，鈉離子或食鹽攝入過多可使之惡化，甚至促發本病。輕度高血壓病常以利尿藥或交感神經阻滯藥治療，利尿藥如氯噻酮、速尿、甲苯磺唑磺胺和噻嗪類藥物等，可增加鈉的排出，由此減少體液總量，但又有排鉀作用，故應補鉀或伍用滯鉀藥(如安體舒通和三氨苯喋啶)。神經節阻滯藥的作用通常爲減少心排出量或降低周圍血管阻力。β阻滯藥最爲常用，包括美多心安、萘肟心安、心得安等。其他神經節阻滯藥有氯壓定、胍乙啶、甲基多巴、苯氯苄胺、苄胺唑啉、哌唑嗪及利血平。

中度高血壓病常用血管擴張藥以擴張動脈，降低血管內壓。口服的血管擴張藥有肼苯噠嗪、長壓定；常與利尿藥和交感神經阻斷藥伍用，以抑制體液潴留和擴張動脈增加血流量。危及生命的重度高血壓稱爲惡性高血壓，病因各異，但均需住院積極治療(靜脈使用血管擴張藥如二氮嗪和硝普鈉等)。

hyperthelia　多乳頭症

表現爲存在異常副乳頭的一種先天性異常。較常見(人類男、女的發病率均爲1%)。乳頭通常沿著自腋下至腹股溝的原始乳腺分布，與低等哺乳動物者相似。副乳頭常缺乏乳腺組織，但偶然(尤其是妊娠或哺乳的婦女)其中之一或數個會增大及泌乳。副乳頭可用手術切除。

hyperthyroidism　甲狀腺功能亢進

以甲狀腺素過度分泌爲特徵的內分泌疾病，常伴有甲狀腺組織增生、基礎代謝率增高及自主神經系統活動過强。女性發病率爲男性的4～5倍，多發生於青、中年，可有家族史。最常見的類型格雷夫斯氏病(Graves' disease, 參閱該條；瀰漫性原發性增生或突眼性甲狀腺腫)是自身免疫性疾病，其甲狀腺呈瀰漫性原發性增生，體積爲正常時的二至數倍。常伴眼球突出、眼瞼收縮等眼徵。

血中甲狀腺素水平增高，引起心排血量增高，伴以心動過速、心悸、氣短、心房纖顫及抗洋地黃性心力衰竭。常見神經質、過度興奮、坐立不安、失眠、情緒不穩、體重下降、肌肉無力、消瘦及腹瀉等。肌病可頗爲嚴重，女性患者偶見乳房增大，男子女性型乳房亦偶有報導。體力和情緒應激可誘發「甲狀腺危象」，引起血管運動性虛脫，治療不及時可引起死亡。少數甲狀腺功能亢進病例的病因爲甲狀腺癌或垂體前葉促甲狀腺激素分泌過多。治療包括口服放射性碘、碘劑或某些酶阻斷劑(如硫氧嘧啶類)，重症病例可行手術切除全部或部分甲狀腺。治療後許多症狀得到控制，但某些眼徵不能消除。

hypertrichosis　多毛症

亦稱 HIRSUTISM。局限性或全身性毛髮異常增多的一種現象。據認爲是胎毛持續不退或毛囊發育過度的結果。全身性多毛症可見於腎上腺皮質功能亢進(庫興氏

症候羣)或六氯苯中毒。女性的局限性毛髮(尤其顏面部)過度生長並不少見。

hypertrophic spondylitis　增殖性脊柱炎

脊柱的骨關節炎，一種退行性疾病，伴有椎間盤破壞，脊椎有骨刺形成。50 歲以下罕見，但老人中甚爲常見。主要症狀爲局限性的疼痛與僵直，通常不嚴重。治療包括休息、熱療，運動鍛鍊可保持關節的正常活動度。

hyperventilation　換氣過度

一種病理生理現象，呼吸急速而淺，吸入氧氣過多，體內二氧化碳不足。通常是焦慮或癔病的一個症狀，亦見於高空駕駛密封程度不夠的飛機的飛行員。過度換氣時身體排出的二氧化碳的量超過正常呼吸時排出的量。當血內二氧化碳水平異常降低時，體內的小動脈往往擴張，導致血壓下降。過度換氣最顯著的症狀爲手、足及面部感到麻木或刺痛，還有頭暈、目眩、暈厥等感覺，有時可致昏迷。

hypervitaminosis A　詳維生素 A 過多症(vitamin A excess)條。

hypervitaminosis D　詳維生素 D 過多症(vitamin D

hypha　菌絲。複數作 HYPHAE。詳菌絲體(mycelium)條。

Hyphasis　流經印度喜馬偕爾邦與旁遮普邦的河流。詳貝阿斯河(Beas River)條。

Hyphochytridiomycetes　絲壺菌綱

或譯前毛壺菌綱。眞菌的一綱。多爲海生。含 15 種。以前端具一條鞭毛的游動孢子進行無性繁殖。尚未發現有性生殖現象。

Hypnos　許普諾斯

拉丁語作 SOMNUS。希臘、羅馬的睡神，尼克斯(Nyx, 夜神)的兒子和塔那托斯(Thanatos, 死神)的兄弟。關於他的住處傳說不一，有謂住在下界辛梅里安人(Cimmerian)之地，或謂住在利姆諾斯(Lemnos)島一個陰暗多霧的洞穴裏，忘川(Lethe)之水流經該洞穴。許普諾斯躺在柔軟的牀榻上，兒子們環侍身旁，負責託夢；其中主要的有莫耳甫斯(Morpheus)託人的夢；伊凱盧斯(Icelus)託動物的夢；芳塔索斯(Phantasus)則託無生命物的夢。在荷馬的『伊里亞德』裏，許普諾斯受赫拉之召，設法哄宙斯入睡，使她得以在特洛伊之戰中協助希臘人。赫拉把美惠女神帕西塞亞(Pasithea)許給他，作爲此事的報酬。

hypnosis　催眠

一種有某些生理現象相伴隨的心理狀態。這種狀態只在表面上與睡眠相似。其特點是被催眠者處在一種與一般清醒狀態不同的知覺狀態中。在這種狀態下，人對內在體驗產生一般只有外部事物才能引起的感受和反應。被催眠後，人能像在一般清醒狀態中那樣或更好地就觀念或實物進行思考與行動。這種能力的產生最可能的原因是，在催眠狀況下，人的精力集中，並排除了一般狀態中的各種干擾。

催眠術與巫術、魔術、醫術相關，其運用在科學方面的歷史則始於 18 世紀後半期，維也納醫生梅斯梅爾(Franz Anton Mesmer, 參閱該條)利用催眠術治療病人時。由於他誤認催眠現象爲一種從催眠者傳入被催眠者的超自然力量，並稱之爲「動物磁力」，因此不久即遭到排拒。但冠以其名，稱爲 mesmerism 的催眠現象，卻仍受到醫業人員的關注。當時有一些醫生廣用催眠術治療病人，然他們並未充分了解其現象。直到 19 世紀中葉，才有英國醫生布雷德(James Braid, 參閱該條)開始研究，並創用 hypnotism 和 hypnosis 兩術語。19 世紀 80 年代，催眠因在法國的一場爭論而廣爲科學界人士所關注。當時南錫地方一位名不見經傳而使用催眠術的鄉下醫生利埃博(Ambroise-Auguste Liébeault)，獲得斯特拉斯堡醫學教授伯恩海姆(Hippolyte Bernheim)的支持，各自發表論文，主張催眠現象並不涉及體力和生理作用，而是由暗示所引起的一種心理上的刺激-反應組合。巴黎大學文理學院的神經學教授夏爾科(Jean-Martin Charcot)則持不同意見，他認爲催眠治療僅對癔病患者有效，故屬病理現象，且與磁鐵和金屬的影響有關(其後他還對磁鐵轉移病徵的可能性以及藥物在一段距離內的療效如何發生興趣)。歷史證明，磁鐵和類似物理因素的療效，實爲心理暗示所致。

奧地利醫生弗洛伊德約於此時造訪法國，而以催眠術治療神經疾病的潛在效能深深地打動了他的心。返回維也納後，他便利用催眠術協助神經病患者記憶起已遺忘的、令人不安的事件。在開始發展自己的精神分析法時，礙於理論和在催眠一些病患時所遭遇到的困難，他拋棄了催眠術，代之以自由聯想。一般言之，精神分析家常視催眠爲多少帶點掩飾的密切人際關係。弗洛伊德對催眠術的拒斥雖很有影響，但這種技術在第一和第二次世界大戰期間，仍被沿用治療患精神病的戰士。法國的雅內(Pierre Janet)和美國的普林斯(Morton Prince)更提出，「心理活動分離」在多重人格精神異常和催眠現象中是常見的。普林斯表示，被催眠者可使 2 或多條彼此

獨立的精神活動流同時運作。蘇俄生理學家巴甫洛夫認爲催眠類似睡眠的大腦廣泛抑制過程但保持少數神經興奮點。他的觀點大受蘇俄和東歐工作者的歡迎，他們在治療精神病患時，也採用延長睡眠時間的方法。美國實驗心理學家赫爾(Clark Hull)運用對照定量法爲這種複雜、難懂的現象做實驗研究。1933 年他提出與伯恩海姆的主張相同的結論：催眠是一種具有高度暗示感受性的精神狀態。到了 50 年代中期，英國和美國醫學協會正式通過催眠可用於醫療。

催眠的誘導方法都有共同的特點：當被催眠者相信自己能被催眠、相信催眠者能勝任他的任務而且值得信賴、相信催眠是安全、正當並與他意志相合時，成功率最大。因此在誘導催眠之前，被催眠者與催眠者通常得先建立起適當的信任度與和諧的關係。一般誘導均以簡單、幾乎必爲所有被催眠者接受的暗示開始。在此階段雙方皆無法辨別被催眠者的行爲是出於催眠反應抑或僅出於合作。跟著催眠者逐步提供越來越歪曲知覺作用和記憶的暗示(如令被催眠者睜不開眼睛的暗示等)。採用其他的方法亦可。誘導過程從很長時間到幾秒鐘不等。隨之而來的催眠現象因被催眠者和出神狀態的不同而各異，並取決於催眠的目的與出神狀態的深淺。催眠是一種多層次的現象，出神的程度可自輕至極深不等，然非固定不變的。一般而言，所有出神狀態的行爲特徵爲：像兒時一樣，被催眠者的理解力、行爲和情緒的反應都是無虛飾、直接和眞實的。催眠的主要現象爲暗示感受性，亦即對暗示和刺激有極爲亢進的感受和反應的狀況。處於這種狀況的被催眠者，對外在刺激或來自內在體驗的刺激都有特別靈敏的反應。但是，暗示必須能爲被催眠者所接受，何況被催眠者頭腦中的閃念與正當的理念一樣，可輕易排斥暗示。被催眠者接受暗示、對暗示有了反應後，即可感到自己是聾子、瞎子、健忘者、失去知覺、精神分裂或產生幻覺，或發展出在當時他認爲合理、合意的各類特殊行爲。

催眠後的暗示和行爲是最吸引人、極具科學意義的現象。這是指在出神狀態出現之後執行可附加於或配合醒後活動的指示和暗示。催眠後的現象是指示和導正被催眠者最好的時機，完全不需仰助於直接的輔導、被催眠者和催眠者之間的關係。催眠也能使被催眠者自發或依指示地做有選擇性、範圍極廣的遺忘，如遺忘所有在出神狀態中所經歷的事情或部分事情，或與出神狀態中的情境不相關的事情。反之，催眠行爲的另一現象爲記憶力超越平常的過度記憶。這種現象具有實驗和治療價值。例如，在出神狀態中，被催眠者十分樂意合作，加上他不受預先形成的判斷力所抑制，故可清楚地記起早已忘卻、甚或是壓抑已久的體驗，並詳述其細節。平常的意識則不復有這種記憶。這種特殊的記憶力可使在其他情況下無法恢復的記憶再現，從而使醫療者可藉這種過去的體驗做廣泛的研究，並提供了研究學習與記憶基本過程的機會。在深度催眠下有時會出現夢遊的現象，這時，被催眠者的表現看起來與平常一樣，然他隨時能表現出在他能力範圍內的催眠行爲。

催眠已被世上的醫學、精神病學、牙醫學和心理學學會正式認可作爲治療方法。用於進行麻醉前以提高藥效，減少藥量，效果最佳；分娩時爲避免藥物損害胎兒的生理功能，可用以減輕母體不適。催眠對於癌症末期等病引起的頑強疼痛的控制，亦極受重視；對於減輕一般人對醫牙的恐懼感也極具價值，就連牙醫覺得最難處理的病人，亦常對催眠暗示有最佳的反應。就身心醫學來說，催眠確有各種用途。病患可學習如何放鬆自己，並且不需催眠者協助，即可做對有關高血壓、頭痛、功能異常之類的病痛有益的訓練。就心理治療法來說，催眠也有各種用途，例如，使先前已做過一番調適的病患記起慘痛的事件，讓他發洩情緒，這種發洩可緩和因外傷發作而引起的神經官能病(如戰時造成者)。誘導催眠僅需少許訓練而且也沒有甚麼特別技巧可言，然使用催眠術來醫療病人者，本身必須具有不用催眠術也能處理同類問題的能力和技術。

hypo　低亞硫酸鈉

化學硫代硫酸中最重要的鹽，爲硫(sulfur, 參閱該條)的不安定化合物。

hypocaust　地下暖坑

在建築中，設在地面下的火坑，其熱氣和煙可通過煙囪上升以供上面房間採暖。是古羅馬人普遍使用的方法，不僅用於大浴場的溫水浴室和熱水浴室中，而且在北部各省的私人住宅中使用。在德國和英國的古羅馬住宅遺址中可見到許多實例，一般是從地下室設一豎直的煙道排煙，當需要較高溫度時則在牆內設幾條煙道，有時用很多瓦管從火坑通到房間四周的牆內。

火坑的構造通常在混凝土上鋪砌一層 60 公分(2呎)見方的地磚作爲坑底，在其上建 20 公分(8吋)見方的墩子，相距 60 公分，作爲其上地面的支柱。上層地面用混凝土或大型方磚作底層，再鋪設大理石塊或鑲嵌磚拼花地面。

hypochondriasis　疑病症

一種神經官能症，表現爲過分關注自己的健康，並常依據一些無關緊要的徵象企圖證實個人有病。疑病症者無中生有，總認爲自己有病。主要是認爲內臟有病，尤其是心臟、胃腸道、生殖器的功能障礙。疑病症可爲許多精神病的症狀，亦可作爲獨立的疾病存在。即便醫師通過檢查，給疑病症者下沒病的保證，也只能起暫時的效果。患者可能變得自我中心、抑鬱和失眠。疑病症

類型的人對內臟活動十分敏感，內臟功能的任何變化都會給他們造成很大的影響。如果疑病症因體內某些異常引起，則應對該病進行治療。嚴重的疑病症可用心理治療，不過效果往往不佳。

hypocoly　灰連雀

中東的一種鳴禽，學名爲 *Hypocolius ampelinus*。有人認爲它與太平鳥科(Bombycillidae)有親緣關係，但常分立爲雀形目(Passeriformes)灰連雀科(Hypocoliidae)的唯一種類。體細長，淡灰色，長約 18 公分(7 吋)，帶有黑色面罩和微小的羽冠。翅黑色，末端白色。喙短厚而頗寬，尾中等長度。羽衣似太平鳥那樣光滑，外表潔淨。棲居於伊拉克及其鄰近地區的半旱的開闊地和耕地，非繁殖季節飛往遠處，到印度、阿富汗南部，很可能到非洲。

Hypodorian mode　亞多里亞調式

中世紀 8 個教會調式(church mode, 參閱該條)中的第 2 個。

hypoid gear　準雙曲面齒輪

用於傳遞兩根垂直但不相交的轉軸之間(例如汽車的驅動軸和後軸之間)動力的斜齒錐齒輪。參閱齒輪(gear)條。

Hypolydian mode　亞利底亞調式

中世紀 8 個教會調式(church mode, 參閱該條)中的第 6 個。

Hypomixolydian mode　亞混合利底亞調式

中世紀 8 個教會調式(church mode, 參閱該條)中的最後一個。

hypoparathyroidism　甲狀旁腺功能減退

以甲狀旁腺激素分泌不足爲特徵的內分泌病。病因多爲甲狀腺手術時不慎將大量甲狀腺組織切除，偶因甲狀旁腺功能缺陷。甲狀旁腺激素不足可致血鈣降低，血磷增高，常引起手足搐搦；可發生白內障及基底節鈣化。治療包括增加飲食中鈣的攝入、服用維生素 D 或雙氫速固醇、注射甲狀旁腺激素等。

hypophosphatasia　磷酸酶過少症

亦稱拉思本氏症候羣(RATHBUN'S SYNDROME)。一種罕見的遺傳病，特徵爲組織中和血清內鹼性磷酸酶(爲肌肉代謝和骨形成時的細胞過程所必需)含量極低。本病多見於女性。患嬰生長遲緩，可致身材矮小，並能引起佝僂病樣畸形。患兒易發生骨折，乳牙脫落較早。顱骨軟而顱內壓高，顱骨骨縫早期閉合，可引起腦損害和

視覺障礙。本病無法治療，其預後取決於發病的年齡。重症患兒可於嬰兒期即死亡；兒童期患者症狀較輕，成熟時症狀可自行改善；成年患者除易發生骨折外可無其他症狀。

Hypophrygian mode　亞弗里季亞調式

中世紀 8 個教會調式(church mode, 參閱該條)的第 4 個。

hypophysis　位於脊椎動物腦下方的內分泌腺。詳垂體(pituitary gland)條。

hypopituitarism　垂體功能減退

垂體激素分泌不足的內分泌疾患，原因爲垂體的損傷或疾病。垂體全部切除或整個垂體分泌不足可導致全垂體功能減退，有時表現爲西蒙茲氏病(Simmonds' disease, 參閱該條)。

hypoprothrombinemia　低凝血酶原血症

因凝血酶原缺乏而導致的出血性疾病。常與維生素 K 缺乏有關(維生素 K 爲肝細胞合成凝血酶原所必需)。在成年人，本病常見於阻塞性黃疸患者，原因是腸道吸收維生素 K 所必需的膽汁不能進入腸道。本病亦見於肝臟和腸上皮細胞功能普遍受損或服用雙香豆素等抗凝藥的患者。新生兒凝血酶原缺乏可引起新生兒出血病，其特徵爲自發性的內出血和外出血，特別是臍部或黏膜出血；出血爲時短暫，且爲自限性，但有時仍可致命；分娩時給產婦投用維生素 K 即可預防。

hyposensitization　降低敏感作用。一種治療方法。詳脫敏(desensitization)條。

hypostyle hall　多柱廳

建築中，主要由柱子支承屋頂的大廳。多用於古代寺廟、宮殿或公共建築中。在古埃及和波斯應用很廣泛，例如凱爾奈克(Karnak)的阿蒙神廟(Temple of Amon)和波斯波利斯(Persepolis)的宮殿遺址。雖然數量甚多的大柱占去室內大量面積，但因在柱上刻有英雄或宗教事迹而形成獨特風格。在近代，由於屋頂有了更好的支承方法，這種多柱廳已很罕見。

hyposulfite of soda　硫代硫酸鈉

硫代硫酸的最重要鹽類，是硫(sulfur, 參閱該條)的一種不安定化合物。

hypotension　低血壓

亦稱 LOW BLOOD PRESSURE。血壓低於正常的一種病理現象。原因爲血容量減少或血管容量增加。本身不是一個獨立的疾病，常繼發於其他疾病。血容量減少的原因有大量出血、大面積燒傷(丟失大量血漿)、出汗過多和腹瀉(使水鹽從組織丟失，血中水分流入組織)、寒冷(使血中水分進入組織)、長久站立(如站立半小時可使多達 15%的血中水分一時性流入腿部組織)。直立性低血壓似爲自主神經系統功能失調的結果。在正常情況下，當一個人站立時，小動脈和靜脈可反射性地收縮以抵消重力的影響。血管容量增加引起的低血壓是昏倒和暈厥(syncope, 參閱該條)的一個發生因素。在脊髓灰質炎、休克和巴比妥酸鹽等抑制藥中毒時，也可出現低血壓。

hypothec　抵押財物

在羅馬法中，指一種債務的抵押品，債權人對它既沒有所有權也沒有占有權。它出現在這種情況下：租賃人需要繼續交付租金而用它來作爲擔保的財物，通常就是在他租用的土地上勞動時所必需的工具或設備。債權人只有在債務人不能償付債務或不能償付地租的情況下，才可以占有這些工具或設備。

近代的抵押財物見於像法國和德國等這樣的民法法系國家中，在概念上它是近似抵押契據，只是它不把所有權和占有權給予債權人。雖然以往它專門適用於不動產，但現在在某些情況下也適用於動產。抵押財物包括對物的權利，但不包括所有權。抵押財物的持有人作爲最後的措施可以占有該抵押的財產，而不管該項財產在誰的手裏；此外，經過法院的同意該持有人還可以把它出賣。凡是在不償還債務的情況下，上述這些權利就可以生效。法國有三種類型的抵押財物：即契約上的、司法上的和法律上的。契約上的抵押財物是個人之間商訂的，但必須經過證人以公證人身分加以證實。在文件中還要說明擔保財物的數目。司法上的抵押財物是法院給債務人的所有財產(現有的和將來的)設定的。法律上的抵押財物是指賦予已婚婦女對其丈夫的財產，以及賦予兒童和無行爲能力的人對其監護人財產的權利。這是爲了保護他們，以免其丈夫和監護人對他們各自的財產或共同財產的管理不當。

hypothermia　體溫過低

熱血動物體溫異常降低的一種現象。伴有生理活動普遍減慢。冬眠中的動物，其體溫可降到僅稍高於周圍的氣溫，需要時可迅速復溫；但這種低溫對非冬眠動物，就會致命。對人類來說，在進行某些外科手術時，在控制某些癌症時，均可人工降低體溫(常採用冰浴)以降低對氧的需要。取出某些器官以供移植之用時，可採取上述措施以降低其溫度，抑制其代謝率，延長其存活期。意外事故造成的體溫過低可危及生命，這種情況屬於一種急症。僅僅環境溫度過低，如浸在冰冷的水中，或嚴冬季節在雪地逗留時間過長，也可引起體溫降低。不過這種情況發生前，常已存在其他疾病，如腦血管病、甲狀腺功能減退、嚴重感染、酒精或藥物中毒等。體溫低於 35℃(95℉)，情況即十分嚴重。體溫降至 32.2℃(90℉)，正常的顛慄反應即停止，這時需要急救處理。由於生理過程減慢，脈搏、呼吸減慢、血壓下降。有時患者看似死亡，但治療恰當，仍可復甦。對意外事故造成的體溫過低，治療時應給患者緩慢加溫，可用毛毯包裹等措施，不可直接加熱。體溫回升不可快於每小時 1～2℉。加溫過快，會造成心血管系統的衰竭。

hypothetico-deductive method　假設演繹法

爲創立一個科學理論所採取的程序。這種科學理論將說明直接觀察和實驗所得的效驗，並藉助推理預言進一步的結果，這些結果可以通過得自其他實驗的經驗證據予以證實或證僞。該方法係由 17 世紀晚期牛頓爵士提出，但是被科學哲學家們稱爲假設演繹法，則是在更晚些時候。假設演繹法認爲，正確構成的理論產生於對需加解釋的可觀察材料的概括。但這些假設只有通過另外的觀察和實驗證實其邏輯結果方能最終確立。

hypothyroidism　甲狀腺功能減退

血循環中能發揮生理作用的甲狀腺激素缺乏所引起的內分泌疾病。病因甚多，包括碘攝入不足、甲狀腺激素合成缺陷、攝入過多能阻斷碘代謝的藥物(如鈷、間-苯二酚、氰酸鹽)、先天性甲狀腺激素運轉異常、垂體前葉促甲狀腺激素分泌不足及體內存在甲狀腺抗體等。

地方性甲狀腺腫(endemic goitre, 參閱該條)常見於某些土壤及水中含碘量低的地區，故名。或稱膠性甲狀腺腫，表現爲甲狀腺瀰漫性增大，以代償碘攝入的不足。呆小病(cretinism, 參閱該條)爲一種見於嬰兒或幼兒的症候羣，由於胎兒期或出生後不久甲狀腺激素缺乏所致。黏液水腫(myxedema, 參閱該條)是發生於成人的甲狀腺功能減退。甲狀腺功能減退可藉合成的或天然的甲狀腺素作代換治療。

hypotrich　腹纖毛蟲

腹毛目(Hypotrichida)背腹扁平、卵形有纖毛的原生動物，廣布於淡水和鹹水中。腹面有纖毛叢，代替簡單的纖毛(髮狀突起物)供爬行之用。背面常有幾列短刺毛，可能是司觸覺的。行接合繁殖(核交換)和無性二分裂繁殖。時常形成包囊。代表屬爲橢圓形尖毛蟲屬(*Oxytricha*)、淡水的角口蟲屬(*Gonostomum*)、時現紫色或玫瑰色的棘尾蟲屬(*Uroleptus*)以及游蟲屬(*Euplotes*)。

hypoxia　低氧

身體組織得不到充分氧氣的一種狀態(嚴重時組織完全得不到氧氣，即爲缺氧)。見於血液病、心血管病、肺部疾病等。可分四型：1. 低氧血型——流向組織的血液中氧分壓過低，血紅蛋白未能飽和。見於飛行員、登山運動員及高海拔地區的居民。高海拔地區氧壓低，可供呼吸的氧氣含量不足(參閱高原病[altitude sickness]條)。2. 貧血型——有功能正常的血紅蛋白含量過低，因此血液攜氧能力降低。原因爲血紅蛋白總量過低(如貧血或大出血後)或現有的血紅蛋白喪失了功能(如一氧化碳中毒及正鐵血紅蛋白尿時，血紅蛋白受有毒因子的影響而失去帶氧能力)。3. 鬱積型——血液成分可能正常，但通往組織的血流量減少。又可分全身鬱積型(見於血液循環受到損害的心臟病、靜脈血回流受阻和導致休克的外傷等)及局部鬱滯型(見於身體任何部位血液循環減少或阻滯時。如雷諾氏病、伯格氏(Buerger)病、使用止血帶、麥角中毒、身體某一部位暴露於冷處等)。4. 組織中毒型——組織細胞因中毒而不能恰當地利用氧氣，而血液中氧的含量及分壓可能均正常。如氰化物、麻醉品、酒精、甲醛、丙酮及某些麻醉藥中毒。

Hypsipyle　許普西皮勒

希臘傳說中狄俄尼索斯的兒子索阿斯(Thoas, 利姆諾斯[Lemnos]島國王)的女兒。後來她成爲該島女王，爲她的情人阿爾戈英雄(Argonaut)伊阿宋(Jason)生兩子。不久，海盜把她賣給納米恩(Nemea)國王利庫爾戈斯(Lycurgus)，爲他的兒子俄菲耳忒斯(Opheltes)當保姆。當她幫助七將出征底比斯時，嬰兒被一條毒蛇害死。狄俄尼索斯把他的兒子派來，使她免遭爲此而帶來的危險，並爲紀念死去的孩子開創了納米恩賽會。

Hypsithermal Climatic Interval　高溫氣候期

根據孢粉研究而確定的全新世中的一段時期。大約開始於 9,000 年前，結束於 2,500 年前。以北方氣候期爲開始，又細分一些較小的時間單元。位於前北方氣候期之後，亞大西洋氣候期之前。是一個氣候比較溫暖的時期。變暖趨勢導致許多原適應較涼氣候的動植物聚落消失，從而引起一些種屬絕滅。在該期以前、以後和當中，都發生過小的冰進。它們有時有重大的區域意義，影響到動植物和人類。無論在新大陸或舊大陸，中石器和新石器文化都與該氣候同時。該期，世界上許多地區的松樹林讓位於以櫟樹爲主的森林。

hypsometric curve　高深曲線

亦稱 HYPSOGRAPHIC CURVE。地球表面或其某部分累積高度出現頻率的曲線。實質上是表示地表不同高度的陸地區域所占面積與相對高度的數值比例圖像。在整個曲線上，有兩個最大的頻率，即海拔 100 公尺(109碼)和 4,700 公尺，相當於大陸低地和深海底的平均平面。高深曲線所揭示的這種地球表面狀態，支持了大洋地殼由矽鎂物質(橄欖岩，比重約 3.3)構成，大陸地殼由矽鋁物質(花崗岩到輝長岩，比重約 2.7)構成的假說。

hyrax　非洲蹄兔

亦稱 DASSIE。蹄兔目(Hyracoidea)小型有蹄獸類的統稱。原產於非洲和亞洲的西南邊緣，外形像齧齒動物。頭部粗圓，頸、耳和尾均短，腿短而細，身體短粗。其解剖學特徵在於後足第一和第三趾上有小蹄(中趾有爪)，背部有香腺，有一對彎曲而不斷生長的上門齒，4顆鑿狀的下門齒，臼齒似犀牛臼齒。岩蹄兔屬(*Heterohyrax*)和蹄兔屬(*Procavia*)均爲地棲動物，羣棲於岩石間，白天活動。樹蹄兔屬(*Dendrohyrax*)棲於樹上，獨居，夜間活動。非洲蹄兔主要爲草食性。體長 30～50 公分(12～20 吋)。體重 4～5 公斤(8～11 磅)。動作敏捷，善用腳上特有的爪墊攀緣。妊娠期約 7～8 個月，產仔 1～3 隻；幼仔被毛完全。其天敵是蟒、鷹和大型貓科(Felidae)動物。非洲蹄兔系統發生的親緣關係不明。由其基本特徵看，這一類羣可能起源於有蹄哺乳動物系統中的古老卻又不太進化的旁系。已發現在漸新世初期的化石，體軀很大，最大的幾乎相當於現代的馬。

Hyrcania　希爾卡尼亞

古波斯語作 VARKANA。古代地區，在裏海東南。首府爲札德拉卡爾特(Zadracarta)。先後屬米底亞、阿契美尼德、塞琉西和安息諸帝國。

Hyrcanus　猶太祭司長和統治者。詳約翰·海爾卡努斯一世(John Hyrcanus Ⅰ)、約翰·海爾卡努斯二世(John Hyrcanus Ⅱ)各條。

Hyre, Laurent de La　法國巴洛克古典主義畫家。詳拉伊爾(La Hire, Laurent de)條。

hyssop　海索草

唇形科(Lamiaceae 或 Labiatae)庭園草本植物，學名爲 *Hyssopus officinalis*, 花和常綠葉用於多種食品、飲料和烹飪調味，以及作爲家用藥物。味甜帶苦辛，其葉加蜂蜜配製的濃茶是治療鼻咽和肺等疾病的傳統藥物，有時外用於挫傷。用海索草花粉釀成的蜂蜜非常佳美。葉含海索草油，用製香料。海索草爲多年生小草本，高約 0.5 公尺(1.5 呎)；莖纖細，木質；四棱形；葉窄橢圓形，具腺點，長 2～3 公分(約 0.8～1.2 吋)，寬不過 1 公分(0.4 吋)，成對著生於莖上；半輪穗狀花穗長而多苞

片，花小、紫藍、粉紅、紅或白色，於6~9月開放。原產南歐到中亞地區，現已在北美歸化。hedge hyssop乃是指玄參科(Scrophulariaceae)水八角屬(*Gratiola*)草本植物。原產於歐亞大陸及北美的沼澤地。水八角(*G. officinalis*)產歐洲，莖圓柱形，葉比海索草大兩倍，花單生於葉腋。植株幾乎無氣味，但有令人噁心的苦味。內服少量有通便、利尿、催吐等功能。在瑞士，水八角大量生長於潮濕牧場，對牛羣造成危害。

Hystaspes　希斯塔斯普(活動時期公元前7和前6世紀)

古波斯語作 VISHTASPA。伊朗先知瑣羅亞斯德的擁護者和信徒。希斯塔斯普(晚期的波斯傳統稱爲古希塔斯皮〔Gushtasp〕)是一個在祆教經典『波斯古經』中被稱爲阿瑞那・瓦爾雅(Aryana Vaejah)地方的總督(*kavi*)。這個地方可能是公元前6世紀中葉，被阿契美尼德國王居魯士大帝二世廢除的一個大花刺子模城邦。

Hystaspes　希斯塔斯普(活動時期公元前6世紀末)

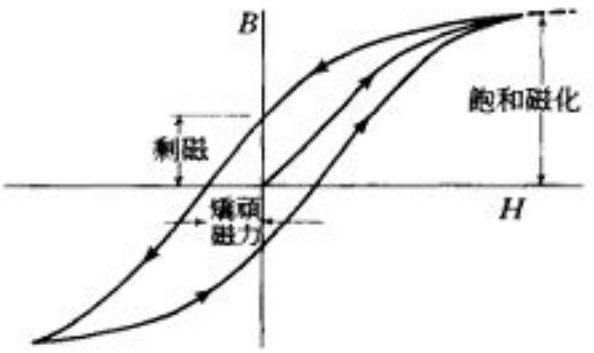
古波斯語作 VISHTASPA。又譯希斯塔斯皮斯，波西斯(Persis)國王阿薩姆斯(Arsames)之子，阿契美尼德王朝國王大流士一世之父。根據希羅多德的記述，在居魯士大帝二世和岡比西斯二世(Cambyses Ⅱ)時代，他任波西斯總督，曾隨居魯士出征。公元前522年爲安息和希爾卡尼亞(Hyrcania)總督。521年鎮壓當地的叛亂。

hysterectomy　子宮切除術

切除全子宮(子宮全切)或切除子宮保留子宮頸(子宮次全切除)的手術。用於治療惡性腫瘤、良性纖維瘤及生長較快、體積較大、引起大量出血從而影響機體健康的良性肌瘤等。剖腹產時，如果發生不能控制的出血、嚴重感染或子宮頸癌等併發症，亦需行子宮切除術。

hysteresis　磁滯現象

鐵磁材料受到磁場作用時其磁化的滯後現象。鐵磁材料中由於其組分原子的電子運動而產生的細小磁體會自發地耦合到一起，形成強的鐵磁疇。未磁化的鐵由無規取向的疇組成，這些疇的磁場互相抵消以至材料不顯出大尺度的淨磁效應，將鐵磁材料置於載流線圈中，由電流產生的起磁場(或磁場強度)H就會使材料中的原子磁體沿磁場排列。已經沿外磁場排列的鐵磁疇會由於相鄰各疇的聚集而長大，而另外的一些疇則會整個沿外磁場方向轉至新的位置。這種排列的淨效果是增大了總的磁場(或磁通量密度 B)。排列過程不是同時發生的而是要滯後於起磁場。用曲線表示磁通量密度 B和起磁的磁場強度 H之間的關係，在高的 H值處由於所有原子磁體都按同一方向排列，B達到一恆定值，起磁場減弱時，曲線並不按原路徑折回，因爲磁通量密度 B的變化滯後於磁場強度 H。實際上，當 H減到零時 B仍然爲正值，稱爲頑磁、剩餘磁感應或剩磁性，永磁材料具高的頑磁值。直到 H變爲某一負值時，B才降爲零。這時由



磁滯回線

*Allyn and Bacon Publishing Company 供圖

於起磁線圈中電流的反向，已形成了反向的磁場。B降爲零時的 H值稱爲矯頑力。所以矯頑力是使材料磁化減至零所需的反向退磁場強度的值。隨著 H沿反方向的繼續增大，使磁通量密度反向並且當所有原子磁體完全按相反方向排列時，最終達到反向的飽和。延續一周則形成一個完整的回線，即磁滯回線。使材料的磁化逆轉時所損耗的能量(以熱的形成)與磁滯回線的面積成比例，所以做變壓器鐵心材料的磁滯回線要相當窄，剩磁也要小。參閱磁場(magnetic field)、磁通量(magnetic flux)各條。

hysteria　癔病

一種精神疾病，可表現爲各種各樣的感覺、運動或精神障礙。無任何器質性病變，傳統上歸屬於神經症。癔病一詞來自希臘語「子宮」(*hystera*)——在古代認爲本病是子宮功能障礙引起的婦女疾病。實際上，男女兩性均可發病，並可發生於兒童和老年人，不過在青春期最多。天眞幼稚的人較世故懂事的人、智能低的較之智能高的人更易於患癔病。近年癔病的發病率在世界許多地區漸趨減少，其原因是人們在心理上變得更爲世故；在性的問題上拘謹和壓抑少了；家長權威制的家庭結構也減少了。19世紀臨牀家們所描述的那種典型的癔病病例已經罕見。目前臨牀實踐中，神經症多取「混合」形式，因此癔病症狀可夾雜有別的神經症症狀。孤立的癔病症狀也可見於重性精神病。

癔病的感覺和運動障礙表現形式極多，並被稱是轉換反應，即潛在的焦慮「轉換」成軀體症狀。感覺障礙由感覺異常、感覺過敏、直到完全的感覺缺失；可遍及全身皮膚，也可侷限於某個部位，但分布範圍一般均與神經系統的解剖不符。中世紀至17世紀末，這種身體上有奇特的感覺缺失區的人被視爲巫。癔病性感覺障礙還可涉及視、聽、味、嗅等特殊感覺器官；有時感到劇痛卻找不到器質性病變。運動障礙有完全癱瘓、顫抖、抽

動及痙攣(癔病性癲癇發作)。罹患部位的神經病學檢查顯示反射、電活動及對電刺激的反應均正常，說明神經肌肉均無損害。癔病的運動障礙有時還表現爲失音、咳嗽、噁心、嘔吐、呃逆等。癔病的精神症狀亦多種多樣，通常稱爲分離性反應。遺忘症的表現較爲突出，患者記不起自己是誰或記不起任何有關自己的事情。夢遊也是一種癔病性分離性反應。癔病患者偶亦表現多重人格。

hystero-epilepsy　癔病性癲癇

表現類似癲癇的癔病發作。在診斷上必須與癲癇鑑別。在癔病性癲癇，軀體受累部位的反射與對刺激的反應正常，腦電圖不表現有意義的異常腦波。患者通常能被疼痛刺激喚醒，神志亦不喪失。驚厥常於有人在場時發生，極少自傷或尿失禁。參閱癲癇(epilepsy)條。

Hythe　海斯

英格蘭肯特郡謝普韋(Shepway)區城鎮。臨英吉利海峽和皇家軍用運河。在隆尼沼澤(Romney Marsh)東端。舊城地處山麓；新城位於運河與海岸之間，是海濱勝地。早在撒克遜時代就已闢爲港口。1205 年設鎮。做爲五港同盟(Cinque Ports, 參閱該條)之一，港口曾經一度繁榮，後因砂礫沈積堵塞而衰落。人口約 12,723(1981)。

Hyundai Group　現代集團

南韓最大的公司。自 1977 年起成爲南韓最大的出口商，供應商品從船隻到立體音響設備。1947 年創建時爲一建築公司，韓戰後有所發展。1965 年在泰國修建公路，邁開在海外開展業務的第一步。1967 年組成

現代汽車公司，逐漸成爲南韓最大的汽車製造商，現向遠東輸出小汽車和卡車。1973 年現代重工業公司開業。從此現代集團進入造船市場，製造各種船隻如海關快艇和超級油輪，還建造並出口柴油機車和電氣機車、貨客運車廂，並開展其他業務。除澳大利亞外，在各大洲都有代理商。總公司在漢城。

Hyvinkää　許溫凱

瑞典語作 HYVINGE。芬蘭南部新地(Uusimaa)省城市。位於赫爾辛基以北 55 公里(35 哩)。爲芬蘭毛紡工業中心和重要鐵路樞紐。有鐵路工廠、花崗石採石場和橡膠製品廠。因氣候溫和和茂林環繞，成爲赫爾辛基居民喜愛的冬季旅遊和礦泉療養地。人口約 37,965(1983)。

Hywel AB OWAIN GWYNEDD　海韋爾·艾布·歐文·圭內斯(？～1170)

威爾斯王子、抒情詩人。尚存的 8 篇作品中包括早期威爾斯宮廷詩人作品中唯一的愛情詩，另外還有抒發愛國熱情的詩篇，爲威爾斯文學之首見。他在圭內斯家族占領塞爾迪金(Ceredigion, 卡迪根郡[Cardiganshire])一事中起了重要作用。大概在安格爾西(Anglesey)島附近與異母兄弟們作戰時陣亡；死後被安葬在威爾斯的班戈(Bangor)。

Hywell THE GOOD　威爾斯國王。詳豪厄爾達(Howel Dda)條。

I

i 匜

中國古代盥手注水器。有流口，以匜注水而盥，以盤承汚水，所以盤、匜是成套的盥洗器。盤、匜往往同出，常見於西周中、晚期至戰國的墓葬。銅匜形制似觥。觥有蓋，匜一般無蓋。

I Am movement 眞神自有永有派

美國的宗教派別，該派認爲自有永有的上帝是力量之源，是萬人所仰賴的爲生之本。20 世紀 30 年代採礦工程師巴拉德(Guy Ballard, 1878～1939)及其妻埃德娜(Edna, 1886～1971)共同創立這個教會，據『聖經・出埃及記』第三章第十四節所載上帝回答摩西說「我是自有永有的」(I am who I am)一語取名。巴拉德夫婦的宣傳有時自相矛盾，但他們的主要教義是：任何人都可以通過崇奉耶穌和聖熱耳曼(St. Germain)等升天大師而獲得自有永有之神力。升天大師則通過駐世界使者巴拉德夫婦和他們的兒子唐納德(Donald)發言。據估計，1938 年該派極盛時期有 100 萬～300 萬名信徒，但無官方統計數字。美國若干大城市的最大的教堂往往擠滿幾千人謁見巴拉德夫婦，聽他們講演。該派有若干地方機構，並出版月刊『自有永有眞神之聲』(*The Voice of the I Am*)，總部設在芝加哥。1939 年巴拉德死，其妻秘密將屍體火化，然後在會上宣布巴拉德已升天，成爲升天大師。此時很多信徒脫離該派，因爲巴拉德夫婦曾說，信徒不必經歷死亡即可升天而永脫軀殼束縛和輪迴之苦。巴拉德夫人繼續領導該派，經常傳達巴拉德自天堂下達的指示。1940 年有人控告巴拉德母子和該派其他首腦騙取信徒錢財，該派勢衰，但 1971 年巴拉德夫人死時依然有一批忠實信徒。

I-ch'ang 宜昌

亦作 YICHANG。中國湖北省重要河港和工業城市。屬省轄市。位於湖北西部，西陵峽東口，長江中、上游分界處，是出入四川的門戶。戰國(475～221 BC)屬楚，稱夷陵。漢置夷陵縣，三國蜀置西陵郡，唐至明爲夷陵縣、州、路、府。清雍正十三年(1735)設宜昌府，升彝陵爲州，原彝陵縣稱東湖縣。1876 年『中英煙臺條約』闢爲通商口岸，在懷遠路、桃花嶺闢外人居住區，設有許多外貿公司。1912 年廢府爲宜昌縣。1914 年築宜昌至重慶鐵路，爲川漢線一部，但後來停建，已鋪設的鐵軌也在 1915 年被拆除。30 年代是沿海飛往四川的航空線中途補給站。公路交通發達。1938 年後日軍從漢口入侵長江上游，宜昌被輪番轟炸，破壞嚴重，商業陷於停頓。1949 年析縣置省轄市，1958 年改屬宜昌地區，1979 年復改省轄市。面積 196 平方公里(75.6 平方哩)。原來只有幾家碾米廠和設備簡陋的船舶機械廠。現在工業發展很快，是以水電爲中心的新興工業城市，有機械、冶金、造船、電子、紡織、化工等工業。工藝品有黃楊木雕、刺繡等。北部爲中國最大的水利工程——(長江)葛洲壩水利樞紐工程區。名勝有三遊洞、天然塔、陸游泉、南津關、西陵山等。人口424,500(1987)。

宜昌風光
*CEB 供圖

I Ching 易經

亦作 YI CHING。中國儒家經典之一。即『周易』。包括『經』、『傳』兩部分，約 24,000 字。『經』傳爲周文王作。由卦、爻兩種符號重疊演成 64 卦、384 爻和卦辭、爻辭構成，依據卦象推測吉凶禍福，是周人簡易算卦(卜筮)書，故名『周易』。今本『易傳』通過釋經表達哲學

周易上經乾傳第一
王弼注
乾元亨利貞初九潛龍勿用
二見龍在田利見大人
九三君子終
日乾乾夕惕若厲无咎
或躍在淵
九四
无咎

四部叢刊本『周易』書影
*CEB 供圖

觀點，包含世界觀、倫理學說和豐富的樸素辯證法，從而在中國哲學史上占有重要地位。『易經』由『易傳・繫辭』等篇把陰陽兩種勢力交感作用上升到哲學範疇，將世界萬事萬物組成統一體系，對秦、漢以後思想界發生深遠影響，引起西方學者興趣。『易經』注本繁多，通行者有『周易正義』(魏王弼、晉韓康伯注，唐孔穎達疏)、

『周易集解』(唐李鼎祚輯)及近人高亨『周易古經今注』和『周易大傳今注』。

I-ching　義淨(635～713)

亦作 YIJING。中國佛教僧人。旅行家、著名佛經翻譯家。俗姓張，齊州(今山東省歷城縣)人，一說范陽(今北京市西南)人。慕法顯、玄奘出國求法高風，於唐高宗咸亨二年(671)從海道往印度求法，在巡禮佛教聖迹鷲峯、雞足山、鹿野苑、祇林精舍後，到那爛陀寺學大小乘佛教。先後遊歷 30 餘國，歷時 24 年，於證聖元年(695)攜梵本經、律、論典籍約 400 部回洛陽，武則天親往迎接。旋即主持譯經，譯出『金光明最勝王經』、『大孔雀咒王經』、『佛爲勝光天子說王法經』、『藥師琉璃光七佛本願功德經』、『稱讚如來功德神咒經』、『根本說一切有部毗奈耶』、『法華論』等共 61 部，239 卷。在從印度回國途中撰有『南海寄歸內法傳』4 卷和『大唐西域求法高僧傳』2 卷，是研究南亞各國歷史、宗教的重要資料。

I-ch'un　伊春

亦作 YICHUN。中國最大的林區城市。位於黑龍江省中部偏東，小興安嶺中部南坡。有湯旺河流貫。哈佳鐵路自南岔有支線(湯林線)經此。1949 年前爲湯原縣的一個鎮，舊稱義松，居民約 2,000 人。1952 年設縣，1957 年改市。由分散在 472 公里長的哈佳、湯林鐵路沿線的 10 多個小城鎮組成。伊春鎮人口最多(不到 10 萬)，是市行政中心。全市面積 37,412 平方公里。盛產紅松、珍貴皮毛和藥材，還有金礦等多種礦藏。是中國最大的機械化木材生產基地，有「林都」之稱。森林工業部門齊全，除採伐外還有鋸材、人造板、製漿造紙、林產化工、林業機械等工業，鋸材廠(南岔)、纖維廠(友好)和水解廠(南岔)皆頗具規模。並有電力、小鋼鐵、小有色冶金以及日用輕工等工廠。人口：市區 835,300；地區 1,277,500(1987)。

I-go　公元前 2356 年起於中國的棋戲。詳圍棋(Go)條。

I-hsin　奕訢。詳恭親王(Kung, Prince)條。

I-hsing　宜興

亦作 YIXING。中國江蘇省無錫市轄縣。在江蘇省南部太湖西岸。秦時置陽羨縣。晉永興元年(304)爲表彰陽羨名將周處之子周玘「三興義兵」，改設義興郡。隋開皇九年(589)改稱義興縣。宋太平興國元年(976)改稱宜興縣。縣境南部爲界嶺山地，北部爲太湖平原。南部山地產毛竹、茶葉。所產茶葉唐代爲貢品，有「陽羨唐貢茶」之稱。山地東北側鼎蜀鎮附近的鼎山、蜀山盛產紫砂陶土，自古爲陶器產地，是中國著名的「陶都」。產品原爲日用陶瓷，近年發展了精陶、彩陶、鈞陶、青瓷等高級餐具和化學、建築、衛生器材與工程電器等產品。北部太湖平原水網稠密，素稱「魚米之鄉」。著名土特產有百合、板栗。縣城宜城鎮建有耐火材料、農機、軸承、繅絲等工廠。鎮內有太平天國輔王府，鎮東廟巷有晉周處廟和墓。南部山區禹峯山(又名張公山)麓的張公洞(又名庚桑洞)、螺岩山上的善卷洞和石牛山南麓的靈谷洞都是深邃幽奧的石灰岩溶洞，爲著名的旅遊地。人口：縣：1,000,000；宜城鎮 27,200(1982)。

I-hsing　一行(683～727)

亦作 YIXING。中國唐代天文學家、佛學家。俗姓張，名遂。魏州昌樂(今河南省南樂縣)人。21 歲出家爲僧，先後在嵩山、天台山研究佛經和天文曆算。曾翻譯『大日經』等典籍，一度爲密宗大師。玄宗開元五年(717)應召到長安，後受命主持編修新曆法，開元十五年編成『大衍曆』。修曆伊始便著手新天文儀器的製造和天文觀測。與梁令瓚製成黃道游儀、水運渾象儀。重測 150 多顆恆星的位置。在新曆中應用二十八宿距度的新測值，改變長期襲用漢代舊值的狀況。主持全國 13 個測點的天文測量，其中南宮說等在河南四個測點間得出緯度相距 1°，南北相差 129.22 公里的數據，是世界第一次實測子午線的長度。『大衍曆』中描述太陽視運動的不均勻性，計算上創用不等間距二次內插法。還發明月亮位置和地理緯度不同而產生的視差對交蝕影響的近似計算公式。『大衍曆』結構嚴謹、立法整齊，成爲後世曆法楷模。

一行像
*CEB 供圖

I language　彝語

I 亦作 YI。中國彝族語言。屬漢藏語系緬語族彝語支。分布在中國雲南、四川、貴州、廣西等省(區)。使用人口約 545 萬。此外還分布在越南、緬甸境內(稱羅羅語)。分北部、東部、南部、西部、東南部和中部 6 個方言。彝語(喜德)語音特點：聲母多韻母少，元音分

鬆緊，一般沒有輔音韻尾。有 37 個單輔音聲母：9 個塞音(p、ph、b、t、th、d、k、kh、g)，9 個塞擦音(ts、tsh、dz、tʂ、tʂh、dʐ、tɕ、tɕh、dʑ)，12 個擦音(f、v、ɬ、x、ɣ、s、z、ʂ、ʐ、ɕ、ʑ、h)，6 個鼻音(m、n、ɲ、ŋ、m̥、ŋ̊)，一個邊音(l)；6 個帶鼻冠音的複輔音聲母(mb、nd、ŋg、ndz、ndʐ、ndʑ)；有 10 個單元音韻母：5 個鬆元音(ɿ、i、o、u、ɯ)，5 個緊元音(ɪ、e、ɔ、ʊ、a)；有 4 個聲調：˥$_{55}$、˧$_{44}$、˦$_{33}$、˩$_{21}$ 以虛詞和詞序表示句子成分的關係。名詞重疊表示「反身交互」；名詞可以同副詞組合；動詞有態(使動態、自動態、交互態)、式(疑問式、陳述式)、情貌(起始貌、進行貌、未完成貌和完成貌)；人稱代詞有格(主格、賓格、領屬格、反身交互格)；句子主語在前，謂語在後；賓語在主語後，動詞之前；修飾語在中心詞後；狀語在中心詞前；補語在動詞、形容詞謂語之後。原有一種稱爲「爨文」和「韃書」的音節文字。1956 年設計了拉丁字母的文字方案；1957 年試行。1974 年對涼山老彝文進行科學整理和規範；1975 年『彝文規範試行方案』成立，1976 年起在四川境內試行。

I li 儀禮

中國儀式的彙集。大約編纂於西漢時代，與『禮記』、『周禮』二部禮書並列於儒家的九經、十二經、十三經之中。其主題與其他二部禮書稍有不同，特別著重婚嫁、喪葬、宗教祭祀、節日慶典以及官員覲見等儀式。

I-li River 伊犁河

亦作 I-LI HO 或 YILI HE。亞洲大河，上游在中國新疆(今易名新疆維吾爾自治區)西部。主要支流有特克斯河、鞏乃斯河、喀什河，河源均出自天山。經婆羅科努山和天山間盆地西流匯合後稱伊犁河。西流入蘇聯境內，經阿拉木圖以北最後注入巴爾喀什湖，全長約 1,500 公里。在中國伊寧附近河谷寬展，平原廣闊，土壤肥沃，有大批農、牧業人口定居，農業和畜牧業發達。在伊寧以下水淺沙灘多，河道分汊，不利航運。

伊寧市伊犁河大橋
*CEB 供圖

I-n-Salah 因薩拉赫

亦作 AÏN SALAH。阿爾及利亞塔曼拉塞特(Tamanrasset)省綠洲城市。在塔代邁特高原(Plateau du Tademaït)南緣。曾是連接中、北非貿易的重地。有四個各有圍牆和堡壘的村莊，其中一個的居民全爲非洲黑人部族。村外有椰林和果、菜園，灌溉靠自流井。人口約 18,849(1977)。

I-ning 伊寧

亦作 YINING，習稱固爾札(KULDJA)。中國新疆(今易名新疆維吾爾自治區)伊犁哈薩克自治州轄市，自治州首府。位於自治區西部，伊犁河谷盆地中心。谷地向西展開，氣候溫潤，農產豐富，自古有果園之稱。周圍水草豐盈，放牧牛、羊、馬羣。伊寧爲伊犁河谷主要城市，農產品貿易中心，也是南疆通往俄屬中亞的必經之地。漢(206 BC～AD 220)爲烏孫地，唐(618～907)稱弓月，元稱阿力麻里。13 世紀曾爲蒙古察合臺汗國都城。18 世紀清政府平定準噶爾部叛亂後，於 1772 年築寧遠城，爲伊犁九城之一，伊犁地區商民聚居於此。1871 年爲沙俄侵占，1882 年收回，1884 年置寧遠縣。1913 年改名伊寧縣。1952 年析伊寧縣設市。面積 110 平方公里。居民以維吾爾族、哈薩克族最多，還有漢、回、烏茲別克、蒙古、錫伯等族。伊寧手工業發達，1777 年就有製毯、磨麵等小工廠，後陸續興起皮革、發電等工廠。1949 年以後進一步發展，新建毛紡、機械、玻璃等工廠。有公路通東、西各縣，西往霍城可達中蘇邊境。人口 244,400(1987)。

伊寧市貌
*CEB 供圖

I-pin 宜賓

亦作 YIBIN。中國四川省西南部工業城市之一，屬省轄市。位於四川盆地南部，岷江和金沙江匯合口。市區三面環水，一面倚山，形勢險要，自古爲川南重鎮。漢建元六年(135 BC)置僰道縣，爲犍爲郡治所。南朝梁大同十年(544)爲戎州治。宋政和四年(1114)改宜賓縣，爲敍州治所。明、清兩代爲敍州府。1913 年廢府，仍爲宜賓縣。1951 年析縣設市，1983 年改省轄，轄宜賓、南溪等九縣。是川西南水陸運輸樞紐和通往雲貴地區的門戶。現有鐵路北通內江，南達珙縣，公路可達附近各縣市。1913 年與重慶間輪船開航後，商業日趨繁榮。滇

東北和川南的貨物都在此集散。1949 年後新建了許多廠礦，已成爲川西南主要工業城市之一，擁有機械、化工、水泥、玻璃、電力、釀造、造紙、建材、製茶、製革、紡織等工業。所產機製紙和五糧液酒、芽菜、草蓆都很著名。名勝有翠屏山、流杯池。人口 655,600(1987)。

長江上游金沙江與岷江合流處的宜賓景色
*CEB 供圖

I-Thou 我與您關係

布貝爾(Martin Buber)及數位 20 世紀哲學家所提出的關於事物之間全面而直接的相互關係的神學教義。人與上帝(永恆的您)之間的關係就是這種關係的最純粹的根本表現形式。人與人之間的關係應以此爲模範。事實上，人與上帝的關係總是我與您，但人與人之間的關係往往是我與它，即一方總以另一方爲思想和行爲的對象。

I-ti 毅帝。中國清朝第八代皇帝。詳同治(T'ung-chih)條。

I-tsung 毅宗。中國明朝末代皇帝。詳崇禎(Ch'ung-chen)條。

I-tu 宜都

亦作 I-DU。中國湖北省西南部縣。位於長江和清江匯合處。漢(206 BC～AD 220)置夷道縣，南朝陳析置宜都縣，隋改宜昌縣，唐復名宜都縣。1949 年前僅有鐵、竹、木等手工作坊，現已建有冶煉、造船、機械製造、輕紡、塑料、化工等工廠。面積 1,434 平方公里。是清江流域物資水運要埠，尤以茶葉最爲集中。所產「宜紅茶」享譽中外。縣城東南 125 公里有枝城鎮，是焦枝鐵路和枝柳鐵路的交接點，爲水陸交通樞紐。縣城北有古老背鎮，即古猇亭舊址，爲三國(220～265)東吳大將陸遜火燒蜀漢連營處。人口 380,000(1982)。

I-wen lei-chü 藝文類聚

亦作 YI WEN LEI JU。中國最早的官修類書。唐歐陽詢等奉高祖命於武德七年(624)編成。全書 100 卷，分 48 部，727 目。每類前列史實，後附詩文。史實摘自經、史、子類書。詩文則摘引有關詩、賦、碑文。徵引古籍多至 1,400 種，其中多有後世亡佚的古籍，故宋後常以本書爲校勘古籍、輯錄佚文的依據。本書按類相從的編法便於查檢，晚出類書大多仿本書體例。

I-yang 益陽

亦作 YIYANG。中國湖南省縣級市。位於湖南北部洞庭湖南，資水下游。公元前 221 年秦置益陽縣，因縣治(今白馬坪魯肅堤)在益水(現資水)北，故名。宋建炎四年(1130)移治滄水鋪。次年遷回原治。後歷代均無變易。屬洞庭湖湖濱沖積平原，地勢低窪，是重要農業區。資水流域農副產品一向由此集散。到 1949 年前只有農產品加工作坊。1950 年析縣城關置市。面積 44 平方公里，其中城區面積 11.22 平方公里。有紡織、輕工、機械、電子、儀表、冶金等工業。特產水竹涼蓆曾獲萊比錫國際博覽會銀質獎，小郁竹器遠銷歐美。有高等院校四所。人口 383,500(1987)。

I-yang ch'iang 弋陽腔

亦作 YIYANG OPERA。中國戲曲劇種、聲腔之一。又稱高腔。由宋、元南戲流傳至江西弋陽，與當地方音和民間音樂結合而成。演唱特點是臺上演員獨唱，後臺衆人幫腔，只用打擊樂伴奏。並創造了「滾調」，即在長短句曲牌中增加整齊句的「滾唱」或散文體的「滾白」。明代中葉弋陽腔流傳至北京、南京、安徽、浙江、湖南、福建、廣東、廣西、貴州、雲南等地，與當地方言、民歌結合，迅速繁衍成當地新劇種，如江西的「樂平腔」、安徽的「徽州腔」、「青陽腔」(池州腔)、北京的「京腔」等。明末青陽腔對「滾調」演唱形式多所創造，使「徽池調」盛行，推動了高腔系統的發展。高腔流布地區又擴大到湖北、四川、河南、山西、山東等地，俗稱「清戲」。現在以高腔爲主的劇種有川劇、湘劇、辰河戲、婺劇、贛劇等。都繼承了以鼓擊節、一唱衆和、加「滾」的特點，有的劇種還採用了中國管弦樂伴奏。

IAAF 詳國際業餘田徑聯合會(International Amateur Athletic Federation)條。

Iacchus 伊阿科斯

亦作 IAKCHOS。古希臘埃勒夫西斯秘密宗教儀式(Eleusinian Mysteries)所涉及的一位次要神明。根據某些材料，伊阿科斯就是巴克斯(Bacchus)，即酒神狄俄尼索斯(Dionysus)，也有人說他是宙斯和得墨忒耳(Deme-

ter)所生之子或得墨忒耳的丈夫。還有人說他是科勒(Kore)或狄俄尼索斯之子。在美術作品中他手持火炬走在儀仗的前頭。

Iacocca, Lee 艾科卡(1924. 10. 15～)

原名 LIDO ANTHONY IACOCCA。美國汽車公司主管。在擔任瀕臨倒閉的克萊斯勒汽車公司總裁兼董事長時，曾爭取到一筆巨額的聯邦支援貸款，這筆貸款在數額上居於當時所有私人公司所能借貸的聯邦支援款項之冠。爲義大利移民之子，1945 年畢業於賓州伯利恆的利哈伊(Lehigh)大學，1946 年獲普林斯頓大學工程碩士學位。後受聘於福特汽車公司任工程師，不久即展露其推銷才能。至 1960 年，任福特汽車分公司總經理兼總公司副總裁。由於廉價輕快的「野馬」汽車促銷成功，他在福特公司的影響力大增。1970 年被任命爲福特公司總裁，但因性情急躁、行事不合傳統而於 1978 年遭解雇。

翌年，艾科卡爲克萊斯勒汽車公司所聘用，當時該公司因油價上漲而積壓大批耗油的汽車，瀕臨破產。他即籲請聯邦政府提供援助，他相信在經濟不振之際，聯邦政府不會讓克萊斯勒公司倒閉。雖然他的請求引發了關於政府應在市場經濟中扮演何種角色的爭論，但國會仍於 1980 年同意 15 億美元的貸款保證，只要該公司能另外籌措 20 億美元。於是艾科卡另覓貸款財源、削減業務、關閉工廠，並說服勞工聯盟接受暫時解雇員工及減薪，然後將公司的重點放在生產節油型的汽車上面，同時積極展開廣告宣傳，包括他親自上電視打廣告。至 1981 年，克萊斯勒公司已有小額利潤，3 年後更宣布創紀錄獲利 24 億美元以上，艾科卡成爲全國聞人。他的自傳『反敗爲勝』(*Iacocca*)於 1984 年問世，由他與諾瓦克(William Novak)合著。

IADB 詳美洲開發銀行(Inter-American Development Bank)條。

IAEA 詳國際原子能機構(International Atomic Energy Agency)條。

Ialomiţa 雅洛米察

羅馬尼亞東南部一縣。面積 4,912 平方公里(1,896 平方哩)。多瑙河爲縣東部之界河，流向東北的博爾恰(Borcea)河、雅洛米察河流經境內低地。斯特拉基納(Strachina)湖和豐達塔(Fundata)湖分別位於中部和東部。縣城斯洛博齊亞(Slobozia, 參閱該條)是原羅馬人的居住地，斯洛博齊亞和烏爾濟切尼(Urziceni)有食品加工業。岑德雷伊(Tăndărei)生產建築材料。農業以牲畜飼養和穀物種植爲主。東部博爾恰河和多瑙河一帶有葡萄園。阿馬拉(Amara)、喬治多札(Gheorghe Doja)及瓦列亞奇奧里(Valea Ciorii)諸鎮爲湖濱勝地。東西向公路和一條鐵路經該縣與各大城鎮相連。斯洛博齊亞爲交通樞紐，有公路和鐵路通布勒伊拉(Brăila)和克勒拉希(Călăraşi)及布澤烏(Buzău)。人口約 299,717(1982)。

iamb 抑揚格

一個短音節(如在古典詩歌中)或一個非重讀音節(如在英詩中)之後跟著一個長音節或重讀音節的音步，如 be͜l cause。古希臘人認爲抑揚格同講話的自然節奏相近，所以把它廣泛應用於戲劇對話、抨擊文字、諷刺文字和寓言。抑揚格，特別是抑揚四步格和五步格也適應於英語的節奏，因此成爲英詩的主要格律。在基本上是抑揚格的詩篇中，人們常把其他音步加進去，以增加格律的變化。英國謠曲就是抑揚格詩篇的例子，謠曲每節四行，交替使用抑揚四步格與抑揚三步格的詩句。

Iamblichus 揚布利科斯(250？～330？)

新柏拉圖主義哲學學派的重要人物，該學派敍利亞分支的創始人。雖然他只有一些短篇的哲學著作保存下來，但是 5 世紀希臘哲學家普羅克洛斯(Proclus)的著作中曾談到他的學說，從中可了解其體系的基本理論。著有『論埃及的秘密宗教儀式』(*De Mysteriis*)。其他英譯本著作有：『論畢達哥拉斯的生平』、『爲哲學進一言』、『論普通數學科學』、『論尼科馬科斯的算學』(*On the Arithmetic of Nicomachus*)和『神學的算學原理』。

人們認爲他積極致力於把 3 世紀的希臘思想家柏羅丁(Plotinus)所宣傳的新柏拉圖主義變成一種僵硬的、複雜而又深奧的異教宗教哲學，從普羅克洛斯的著作中可以明顯地看到這一點。他企圖把將宗教諸說混合的異教所有的一切禮拜儀式、神話和神祇都包括起來，發展成爲一種神學。在新柏拉圖主義者中他是第一個用巫術和魔法來取代柏羅丁的純精神的和靈智的神秘主義的人。在柏羅丁提出的作爲「善」的同義語的「一」之外，揚布利科斯認爲還有一個超出人類認識範圍、無法形容的「一」。在新柏拉圖主義現存的三種倫理德行(政治的、道德淨化的、模範的)之外，他又加上一種懺悔祈禱的德行。居於這四者之上的則是適於教士的，或有統一作用的德行，人們憑藉這種德行就可愉快地同「一」結合。由於他强調巫術並推崇非理智的德性，在隨後的兩個世紀中，人們稱他爲「神聖的」或「有靈感的」人物，儘管他曾常常受到不公正的批評，說他用神秘主義代替哲學。

Iangiiul 蘇聯烏茲別克綠洲城市。詳揚吉尤利(Yangiyul)條。

Iao 艾奧

美國夏威夷州茂伊(Maui)島西北部山谷。在普庫庫

伊(Puu Kukui)山東坡。內有一狹窄、陡峻的峽谷，長 8 公里(5 哩)，兩側峭壁高近 1.6 公里(1 哩)，樹木茂密。火成岩石柱「艾奧石針」從谷底拔地而起，高達 686 公尺(2,251 呎)。谷口附近有面積 3 公頃(7 畝)的州立凱帕尼懷(Kepaniwai State Parks)公園，其中秀麗的園林反映了各種各樣的夏威夷文化。谷中有水壩攔截艾奧河，形成涉水灘和游泳池。

Iapetus　土衛八

土星衛星，因其表面的標記而爲一個特殊的星球。1671 年爲卡西尼(Giovanni Domenico Cassini)所發現，每 79.33 天環繞土星一周，全程 3,561,000 公里(2,212,800 哩)。球半徑 730±10 公里(454±6 哩)，質量 1.88±0.12×10^{24} 公克，密度 1.16±0.09 公克/立方公分。一個實心物體的密度如此低，必然是由冰所組成。本星自轉週期和公轉週期相等，情況與地球的衛星月球相同，即由於這個緣故，潮汐受鄰近星球引力的作用而使衛星的固體受到影響。於是，衛星的某一面在軌道運行上永遠是主導的，另一面則永遠是隨從的。很明顯的，主導面非常暗，只將很小比率的日光照射反射出來，而隨從面卻反射了 10 倍。這是太陽系內光度差異最大的物體。1980 年間美國「旅行家」太空船在隨從的一面發現了撞擊坑。在光亮的隨從面的表層物質幾乎可確定爲水的凝結冰塊，可能由甲烷和其他冰塊混合而成。在主導面的表層的黑色物質，則被認爲是複合的有機微分子，可能是土星最外端的衛星土衛九(Phoebe)所供給而造成的，也可能是本星地表的甲烷冰受太陽的紫外線照射而衍生的物質。在後者的狀況中，甲烷冰的迅速氧化和西半球之有撞擊坑而使甲烷氣由東向西流入，解釋了兩半球光度不平均的現象。

Iarmhí, An　愛爾蘭倫斯特省之一郡。詳韋斯特米斯(Westmeath)條。

Iaşi　雅西

羅馬尼亞東北部一縣，面積 5,469 平方公里(2,111 平方哩)，東面與蘇聯的摩爾達維亞蘇維埃社會主義共和國(Moldavian S. S. R.)鄰接，南流的普魯特(Prut)河構成與蘇聯東鄰的國界，另有錫雷特(Siret)河經此區多山地帶而流向南部。雅西縣原是封建時代摩爾達維亞的一部，雅西市是本縣首府，有化學、紡織、食品工業。修里亞(Ciurea)與希勞(Hirlău)出產建築材料，巴士卡尼(Pasçani)則有機械工廠。農村作業則除種植穀類外並飼養家畜。位於北部的希里克(Ciric)是划船遊樂勝地。位於雅西市南的一座堡壘型寺院，爲杜嘉(Duca)大公於 1672 年所建。其他城市有來都嘉內尼(Răducăneni)、馬地雅克(Mădirjac)和希波特(Sipote)等。拜諾瓦(Bîrnova)森林及以化石巖著名的雷匹登(Repeden)山爲本縣的名勝。雅西有一所大學和多所工技和職業學校。縣內有公路和鐵路系統通雅西市、特爾古弗路姆(Tîrgu Frumos)以及巴士卡尼。雅西市附近有一座機場。人口約 765,791(1982)。

Iaşi　雅西

德語作 JASSY。羅馬尼亞東北部雅西縣城市和縣城。瀕臨巴赫盧伊(Bahlui)河，距其與普魯特河匯合處不遠。7 世紀開始有人定居。1565～1862 年爲摩爾達維亞首府，爲文化和經濟中心。歷史性建築物有瓦西列·盧普大公(Prince Vasile Lupu)創辦的學校和印刷所、庫札(Alexandru Ion Cuza)大學、聖尼古拉教堂、阿列克山德里(Vasile Alecsandri)國家劇院和新哥德式文化宮。有一些教育和研究機構及羅馬尼亞科學院分院。交通便利，工業發達，產品有化學製品、抗生素、塑料和紡織品。人口約 256,042(1982)。

Iasion　雅西昂

在希臘神話中，又稱雅西奧斯(IASIOS)。他是穀物女神得墨忒耳(Demeter, 參閱該條)愛上的克里特青年。女神曾與他在耕過三遍的休耕地上交合。他們的兒子是普路托斯(Plutus, 參閱該條)，即土地裏的財富。一說雅西昂想強姦女神，但被宙斯用雷電擊倒。雅西昂最初可能是同豐收儀節有關的一位古老的農業神。

Ibadan　伊巴丹

奈及利亞奧約(Oyo)州首府。在首都拉哥斯北面，爲該國第二大城市。境內有山丘、谷地和起伏平緩的平原。一條山脊從北向南貫穿，成爲當地的顯著特徵。有幾條河流穿過。當地氣候潮熱。3～10 月爲雨季，餘爲旱季。年平均雨量 1,150 公釐(45 吋)。日平均氣溫 30℃(85°F)以上，旱季常達 35℃(95°F)以上。伊巴丹在約魯巴(Yoruba)語中稱「埃巴·歐丹」(Eba Odan)，意爲「鄰近大草原」。當地早期歷史僅根據口頭傳說。有記載的歷史始於 1829 年，當時部族戰爭得勝者在此建立兵營。1893 年建立英國殖民統治。1901 年通鐵路。

當地有少數的工業。經濟以農業、商業、手工業、加工業和服務業爲主。地方手工業和行業有紡織、印染、製陶、鐵工、磨粉、製革、鐵木家具製作、印刷、照相、汽車修理和旅館業等。伊巴丹是奧約州最大的商業中心，集市衆多，街道兩側布滿貨攤。道路設施完善，交通工具以公共汽車和私人出租汽車爲主。有伊巴丹大學和 1 所理工學院。設有國家和該州的農業、林業、社會經濟等研究所和國際熱帶農業研究所。出版幾種全國性和地方性的報紙，建有廣播電臺和電視臺。文化娛樂設施有大學圖書館、動植物園、公園、體育場和運動場

等。人口：市約 936,000(1979)；都會區約 1,496,115(1970)。

Ibagué　伊瓦格

哥倫比亞中部托利馬(Tolima)省省會。位於中安地斯山脈東麓，海拔 1,285 公尺(4,216 呎)。平原及其鄰近谷地生產可可、煙草、稻米和甘蔗。爲重要商業中心，位於從亞美尼亞到波哥大的公路上。有托利馬大學(1945)。人口約 272,625(1979)。

Ibáñez del Campo, Carlos　伊瓦涅斯・德爾・坎波(1877. 11. 3～1960. 4. 28)

1927～1931 年和 1952～1958 年的智利總統。在軍界供職 30 年。1924 年 9 月參加反對亞歷山德里・帕爾馬(Arturo Alessandri Palma)政府的暴亂。1925～1927 年先後任陸軍部部長和內務部部長，成爲智利的實權派。1927 年迫使菲格羅亞・拉臘因(Emiliano Figueroa Larrain)總統辭職，自任行政首腦到 1931 年。在軍隊的支持下流放或監禁了所有反對派。他的政府致力於發展經濟，特別是硝酸鹽工業，成立主要依靠美國資本的壟斷公司——智利硝石公司，企圖挽救硝酸鹽工業，但宣告失敗，世界經濟蕭條使外國投資中斷，智利經濟亦隨之崩潰。由於對他的獨裁統治的不滿日趨明顯，1931 年 7 月逃亡阿根廷。1937 年 5 月回國。次年 9 月在智利納粹分子支持下企圖發動武裝暴亂未遂。1939 年 8 月再次進行叛亂，又告失敗。因屢屢政變不成，加之觀點反動並與納粹分子合作，1942 年競選總統失敗。1952 年在阿根廷總統庇隆(Juan Perón)支持下再度競選總統。因迎合下層市民和新興農業工人的要求而當選，時年 75 歲。任職期間一反 20 世紀 20 年代的獨裁作法，與反對派和解，改組政府部門以提高效率，鼓勵發展工業，儘管如此，在 81 歲離職時，智利經濟仍極爲窘困。

伊瓦涅斯・德爾・坎波
＊美洲國家組織供圖

Ibani　奈及利亞河流州油港。詳邦尼(Bonny)條。

Ibar River　伊巴爾河

南斯拉夫中南部河流。源出莫克拉山脈(Mokra Planina)，向東流，轉向北，注入西摩拉瓦河。全長 276 公里(171 哩)。附近高地有森林覆蓋，但河谷地帶有耕地，當地居民點多爲成羣的小村。

Ibara　伊巴拉人。馬達加斯加島中南部民族。詳巴拉人(Bara)條。

Ibara Saikaku　詳井原西鶴(Ihara Saikaku)條。

Ibaraki　茨城

日本本州中部縣。在關東平原東北部。面積 6,090 平方公里(2,351 平方哩)。經濟以農業爲主，產穀物、馬鈴薯和煙草。有煤和銅礦。20 世紀 60 年代工業發展，建有石油化工廠和電機廠。1956 年建立第一座核能研究所。首府水戶，市內的偕樂園爲日本著名園林之一。人口約 2,664,000(1983)。

Ibarbourou, Juana de　伊瓦爾沃羅(1895. 3. 8～1979. 7)

原名 JUANITA FERNÁNDEZ MORALES。烏拉圭女詩人，南美洲最負盛名的女詩人之一。她的詩作語言簡練，感官意象豐富，主題大都爲愛情和大自然。著有『鑽石之舌』(*Los lenguas de diamante*, 1919)、『野性的根』(*Raiz salvaje*, 1922)、『風中玫瑰』(*La rosa de los vientos*, 1930)、『迷失的女人』(*Perdida*, 1950)，後者表述了晚年的失望。雖然後期詩作缺少早期作品那種激情和情感，她在南美仍是最受歡迎的詩人之一。1950 年當選爲烏拉圭作家協會主席。

Ibarra　伊瓦拉

全名 SAN ANTONIO DE IBARRA。厄瓜多爾中北部因巴布拉(Imbabura)省省會。位於安地斯山中谷地，爲該省農產品貿易中心。1868 年地震中受破壞很大，但仍保留著殖民時代風貌及一些建築物。名勝古迹有仁慈聖母神殿(Nuestra Señora de La Merced)、附近的卡蘭基人(Caranqui, 卡拉人〔Cara〕)遺址(據說是印加帝國末代國王阿塔瓦爾帕〔Atahuallpa〕的誕生地)和亞瓜科查湖(Laguna de Yaguarcocha, 血湖；以卡拉人和印加人之間一場戰鬥後，死屍被拋入湖中而得名)。泛美公路經此，有鐵路通往基多。人口約 60,719(1983)。

Ibarruri, Dolores　伊巴露麗(1895. 12. 9～　)

西班牙共產黨領導人。礦工家庭出身。由於貧困，15 歲便輟學去當裁縫，後爲廚師。她接受急進思想，1918 年在『比斯開礦工報』(*El Minero Vizcaino*)上發表文章，第一次使用筆名「熱情之花」(LA PASIONARIA)。兩年

後，她加入新成立的西班牙共產黨。由於進行政治活動，曾幾次入獄。在共和國議會中，她是共產黨的議員之一。1936 年內戰爆發時，她已成爲全國聞名的人物，經常在電臺和街頭發表激烈的演說。1939 年佛朗哥取得勝利後，她乘飛機逃往蘇聯。多年以來，她代表西班牙共產黨出席蘇聯共產黨的代表大會，直到 1960 年卡里略(Santiago Carrillo)繼任總書記爲止。雖然她被認爲是老資格的史達林主義者，但在 1968 年，她反對蘇聯入侵捷克斯洛伐克。佛朗哥死後，西班牙政府重新承認共產黨的合法地位，她在 1977 年 5 月回國。1962 年出版回憶錄『唯一的道路』(*El único camino*)。

Ibb　伊卜

葉門(沙那)南部一省。面積 6,430 平方公里(2,480 平方哩)。位於葉門高原，海拔 2,700 公尺(9,000 呎)。東南鄰葉門(亞丁)。20 世紀初爲半自治的酋長國，40 年代取消酋長制，設伊卜省。儘管地形崎嶇多山，仍是全國最富饒的農業區之一；主要作物有小麥、大麥、小米、咖啡、「卡特」(kat, 麻醉性植物)、水果和蔬菜。牲畜主要是綿羊和駱駝。省會伊卜在塔伊茲(Ta'izz)到沙那公路線上，歷史可以上溯到『聖經』時代，1982 年曾遭地震破壞。人口約 871,653(1980)。

Ibb　伊卜

葉門(沙那)伊卜省城市。位於葉門高地崎嶇的沙馬希山(Jabal Shamaḥī)上，海拔 2,050 公尺(6,725 呎)。據阿拉伯神話記載該城遠在基督教『聖經』年代即已存在。長期以來爲行政首府。20 世紀爲半獨立的酋長國的中心。40 年代爲伊卜省省會。地處富庶農業區的中心，出產穀物(小麥、大麥、小米)、水果、蔬菜、咖啡和「卡特」(一種溫和麻醉劑)。牧業分布廣泛，主要飼養綿羊。城市景色優美，四周城牆堅厚，約有 60 座清眞寺。多精美的樓房，是葉門城市建築中的典範。從附近山上引水，配以小型的現代供水系統，向許多人家輸送自來水，在國內具有特色。現爲農牧業區的貿易中心，並生產手工藝品。有公路連接舊港口穆哈(Mocha)和首都沙那。人口約 34,289(1980)。

IBEC　詳國際經濟合作銀行(International Bank for Economic Cooperation)條。

Iberia　西班牙航空公司

全名爲 COMPAÑÍA MERCANTIL ANÓNIMA IBERIA。西班牙國營航空公司。1940 年 6 月成立，受權在國內經營客貨空運業務。第二次世界大戰後，1946 年始擴展業務，開闢了到倫敦和拉丁美洲的航線。1954 年開闢到紐約的直達航線。現在該公司班機可遠達歐洲、非洲和南北美洲各地。

Iberian　伊比利亞人

西班牙語作 IBERO。西班牙南部和東部的史前民族之一。在古典文學作家所提到的伊比利亞部落之中，從領土上看，巴斯特泰尼人(Bastetani)是最强大的，它占有阿爾梅里亞(Almería)地區和格拉納達山區。巴斯特泰尼人西面的部落通常集結在一起，按照希臘人給該地區起的名稱塔特索斯(Tartessos)而稱爲「塔特西人」(Tartessian)。瓜達基維谷的圖爾德泰尼人(Turdetani)是這羣集結部落中最强大者。從文化上看，希臘在恩波里昂(Emporion, 現今安普里亞斯〔Ampurias〕)以及阿利坎特(Alicante)地區的殖民集團對東北部和巴倫西亞沿岸的部落影響很深；而東南部部落則受到來自馬拉加(Malaca)、塞克西(Sexi, 阿爾穆涅卡〔Almuñéca〕)以及阿德拉(Abdera)腓尼基商業僑民的影響。伊比利亞陶瓷製品在法國南部、薩丁尼亞、西西里和非洲都曾發現。該地農業發達，有採礦和冶金業。

Iberian language　伊比利亞語

前羅馬時期和羅馬共和國早期通行於西班牙南部和東部的非印歐語言，主要根據石刻銘文、器皿銘文和鉛板銘文而爲世所知。以前有些人認爲現代巴斯克語是伊比利亞語的派生語，可是許多學者現在都認爲它們是兩種獨立的語言。

Iberian Peninsula　伊比利半島

歐洲西南部半島，西班牙和葡萄牙所在地。東北的庇里牛斯山脈形成與歐洲其他部分的天然分界。南端以直布羅陀海峽與北非隔開。西岸和北岸接大西洋，東臨地中海。葡萄牙的羅卡角(Cabo da Roca)是歐洲大陸的最西點。

Iberian script　伊比利亞文字

有 28 個書寫符號的文字體系，通用於西班牙西南沿海前羅馬帝國居民中，其範圍在韋爾瓦(Huelva)與直布羅陀海峽之間。伊比利亞文字包括從希臘和腓尼基文字體系派生出的音節符號和字母符號，但大部分符號來源不明。現存許多用這種文字刻寫的銘文，不過，除了公元 3 世紀許多城市所鑄硬幣上的一些地名外，人們對此知之甚少。

Ibero-Maurusian industry　伊比利亞-莫魯斯文化期工藝

亦稱奧蘭文化期工藝(ORANIAN INDUSTRY)。是玉木冰期晚期北非石器工藝，距今約 16,000 年。名稱之所以加上「伊比利亞」這一前綴，是因爲過去推測這種工藝曾經擴展到西班牙。但是，後來的研究估計伊比利亞-

莫魯斯文化期工藝，可能是從尼羅河流域一種稱爲阿勒法(Halfan)的文化衍生出來的，後者可追溯到公元前17000年。伊比利亞-莫魯斯文化期石器常常與人類化石遺存一同出土，似乎其製作者是名爲梅哥塔-阿爾比(Mechta-el-Arbi)族的一個居民集團，亦即克羅馬儂人的一個北非分支。伊比利亞-莫魯斯文化期工藝比卡普薩石器工藝(Capsian industry, 參閱該條)的分布區要廣闊得多，北非沿海地區、摩洛哥、突尼西亞以及利比亞昔蘭尼加(Cyrenaica, 拜爾蓋〔Barqah〕)等內陸地區都有分布。其特點是，有大量單刃小石刀片，與卡普薩文化相比，則沒有雕刻器。

Ibert, Jacques(-François-Antoine)　易白爾(1890. 8. 15～1962. 2. 5)

法國作曲家。曾就學巴黎音樂學院，1919年獲羅馬獎。其音樂以色彩豐富、技巧精練見稱，多屬機智的新古典主義風格。作品幾乎包括各種體裁。7部歌劇中以『昂熱莉克』(*Angélique*, 1926)最爲成功。其『嬉遊曲』(*Divertissement*, 1930)才思敏捷、妙趣橫生，是部流行的管弦樂曲。

Iberus River　西班牙最大河流。詳厄波羅河(Ebro River)條。

Iberville　伊貝維爾

加拿大魁北克省南部城鎮。在黎塞留河東岸。爲鐵路與公路樞紐，又是聖尚湖區的住宅區。經濟部門包括木製品、乳製品、鋸木、採石、鑄鐵以及化工品和陶器製造業。宗教傳道團體主母會會所設此。人口8,587(1981)。

Iberville, Pierre Le Moyne, sieur d'　伊貝維爾(1661. 7. 16～1706. 7. 9)

法裔加拿大軍人和探險家。14歲參加法國海軍，在軍艦上服役4年後回加拿大。1686年指揮法國遠征隊攻打哈得遜灣的英國要塞。此後10年主要保衛法屬加拿大不受英國人的侵犯。1697年到密西西比河三角洲建立殖民地。1699年在木比耳(Mobile)灣殖民200人，並考察墨西哥灣北部海岸，尋找密西西比河的出口。他在今密西西比州比洛克西(Biloxi)建立了莫雷帕斯(Maurepas)堡，進行殖民。這是墨西哥灣海岸的第一個永久性法國居民點。次年在密西西比河岸新奧爾良附近建立第二個法國居民點。由於法英兩國重啓戰端，他指揮西印度羣島艦隊，於1706年進攻尼維斯(Nevis)島和聖基茨(St. Kitts)島，迫使英軍投降，俘獲30艘艦船和1,750名官兵。但在開始遠征南、北卡羅來納的英軍之前，死於熱病。

ibex　巨角塔爾羊

偶蹄目(Artiodactyla)牛科(Bovidae)山羊屬(*Capra*)幾種步履穩健、强壯的野山羊的統稱，棲息在歐洲、亞洲和非洲東北部的山區。北山羊(*C. ibex ibex*)爲典型亞種。肩高約90公分(3呎)，毛淺褐灰色，腹部顏色更深。雄羊有鬚，還有半圓形大角，正表面寬而有橫脊。北山羊棲息在永久雪線上，羣居，但年老的公羊常單獨活動，以前在阿爾卑斯山的高山地區常見，但現已大減。在義大利境內阿爾卑斯山上局部地區受保護。與北山羊有密切親緣關係的亞種是西伯利亞巨角塔爾羊(*C. i. sibirica*)，角更大更長；努比亞巨角塔爾羊(*C. i. nubiana*)體型較小，角細長。其他巨角塔爾羊包括北山羊衣索比亞亞種(*C. i. walie* 或 *C. walie*)和西班牙山羊(*C. pyrenaica*)，這兩種羊在『紅皮書』中已列爲即將滅絕的種。參閱塔爾羊(tahr)條。

Ibi　伊比

奈及利亞貢戈拉(Gongola)州河港和城鎮。位於貝努埃(Benue)河南岸。與武卡里(Wukari)通公路。19世紀50年代創建。曾爲販奴站。19世紀末，英國皇家尼日公司的商人發現豪薩商人在鎮內銷售錫製品，遂投資探礦，後於1904年在喬斯(Jos)高原發現豐富的錫礦藏。現爲芝麻和大豆的集散地及武卡里鎮的港口。當地朱昆人(Jukun)種植高粱、粟、薯蕷、稻和豆類。人口約27,759(1983)。

Ibibio　伊比比奧人

主要居住在奈及利亞東南地區十字河州。操尼日-剛果語系克瓦(Kwa)語支的埃菲克-伊比比奧方言。主要由以下幾部分人組成：埃菲克人(Efik, 參閱該條)、北方人(埃尼翁人〔Enyong〕)、南方人(埃克特人〔Eket〕)、三角洲人(安多尼-伊貝諾人〔Andoni-Ibeno〕)、西方人(阿囊人〔Anang〕)和東方人(正統伊比比奧人)，20世紀70年代中期總人口約爲300萬。伊比比奧人大都是在雨林中從事薯蕷、芋頭和木薯種植，主要出口產品有棕櫚油和棕櫚仁。有些人以捕魚爲業。伊比比奧人以精湛的木雕著稱。村莊由長形房屋組成，每一院落有房數間，環繞庭院。村民可達500人，分爲若干父系家系，村莊則分爲若干街衢，有時也分爲若干小型自然村落。男、女秘密會社在伊比比奧人村莊組織中是頗爲重要的。

ibis　鵚

鸛形目(Ciconiiformes)鵚科(Threskiornithidae)鵚亞科(Threskiornithinae)約20種中等體型的涉禽(鵚亞科亦包括琵鷺)。除了南太平洋島嶼之外，分布於所有溫暖地區。涉行於淺潟湖、湖泊、海灣和沼澤，用細長、

下彎的嘴尋找小魚和軟體動物爲食。體長55～75公分(22～30吋)。飛行時頸和腳伸直，交替地拍動翅膀和滑翔。常聚成大羣繁殖，在灌叢和樹林下層以樹枝建造結實的巢。每窩產卵3～5枚，卵暗白色或具褐斑。彩鷸(*Plegadis falcinellus*)和親緣關係很近的白面鷸(*P. chihi*)體小，具淡紅褐色和有光澤的淺紫色羽毛。可見於全球所有比較溫暖的地方。非洲的澤鷸(*Hagedashia hagedash*)體色淡綠，鳴聲響亮。隱士鷸(*Geronticus eremita*)是瀕危種，棲息於北非和中東；嘴和頭部裸露的皮膚發紅；曾繁殖於歐洲南部和中部、敍利亞和阿爾及利亞，但現在僅見於土耳其和摩洛哥。朱鷺(*Nipponia nippon*)體白色，臉紅色，也是瀕危種，20世紀晚期趨於滅絕。產阿拉伯南部和非洲撒哈拉以南的聖鷺(*Threskiornis aethiopica*)體長約75公分(30吋)，體白色，翅黑色，後背羽毛色深，有黑色裸露的頭和頸；從前亦見於埃及，埃及人視之爲聖鳥。紅鷺(*Eudocimus ruber*)棲息於南美洲北部，白鷺(*E. albus*)分布於中美和北美。林鸛(林鸛屬[*Mysteria*])有時稱爲林鷺。參閱鸛(stork)條。

ibisbill　鷸嘴鷸

產於亞洲的一種鳥，學名爲*Ibidorhyncha struthersii*。嘴長色紅，向下彎曲，與鷸嘴相似，因而得名。用嘴探覓溪流和池塘石下的食物。體矮胖，長約40公分(16吋)，腿短於同科(鴴形目[Charadriiformes]反嘴鷸科[Recurvirostridae])的反嘴鷸和長腳鷸。體羽灰色，具一條黑色胸紋，面黑色。營巢於喜馬拉雅山3,000公尺(9,840呎)或更高處，越冬於山腳下。

Ibiza　伊維薩島

亦作IVIZA或IVICA。西班牙巴利阿里(Baleares)省一島。位於地中海巴利阿里羣島馬霍卡島(Majorca)西南80公里(50哩)處，面積572平方公里(221平方哩)。自古爲戰略要地。最早的居民有腓尼基人和迦太基人。島上農業生產以自給爲主，海鹽是主要出口物資，亦有旅遊業。全島唯一的城市和中心是伊維薩市。人口：市16,943(1970)；島60,937(1981)。

伊維薩島上的伊維薩市
*西班牙國家旅遊局紐約辦事處供圖

Iblīs　易卜劣厮

伊斯蘭教用語，是惡魔的名字。原來，阿拉既已創造人類始祖阿丹，乃命令全體天神向阿丹俯首聽命。易卜劣厮不服，自稱優於人類，因爲他是用火所造而人是用泥所造。阿拉因他驕傲抗命而把他趕出天國，以待最後審判日予以懲處。屆時，他和屬下都要入永恆火獄。而在此之前，他可以引誘除眞正信奉阿拉以外的衆人走向邪惡。易卜劣厮的首次惡行是潛入伊甸園(此時他名爲哂依陀乃[*shayṭān*, 參閱該條])，引誘好娃吃永生樹的果實，因而使阿丹和好娃夫婦失去天國。易卜劣厮還曾僞造哈提夫(*hātif*)，誘惑穆罕默德的女婿阿里，妄圖阻止他爲穆罕默德遺體行淨禮。

IBM　世界上最大的計算機製造公司。詳國際商業機器公司(International Business Machines Corporation)條。

Ibn ʿAbbād　伊本·阿巴德(1333～1390)

全名ABŪ ʿABD ALLĀH MUḤAMMAD IBN ABĪ ISḤĀQ IBRĀHĪM AN-NAFZĪ AL-ḤIMYARĪ AR-RUNDĪ。北非的伊斯蘭教教義學家。原在西班牙學習法律，後來轉修神秘主義知識，仰慕摩洛哥各宗教學院的名聲，遷到該地。1359年定居於薩雷(Salé)，加入蘇非派神秘主義沙茲里教團(Shādhiliyah, 亦稱沙杜里教團)。對於這個教團的教義在北非傳播，伊本·阿巴德的講課和著作起了很大作用。1375年摩洛哥統治者任命他爲伊瑪目(*imām*)。他的兩部書信集包含對門人的宗教修養指示和教誨。

Ibn Abbās　詳阿布杜拉·伊本·阿巴斯(ʿAbd Allāh ibn al-ʿAbbās)條。

Ibn Abī ar-Rijāl, Aḥmad (ibn Ṣāliḥ)　伊本·阿比·里費爾(1620. 7～1681. 3)

葉門學者、伊斯蘭教聖訓學家，他的著作是了解栽德派(Zaydiyah)的最好資料。他曾經在葉門栽德派很少爲人所知道的葉門宗教政治首腦伊斯瑪儀·艾爾·穆泰瓦基勒(Ismāʿīl al-Mutawakkil)手下任秘書及宮廷演說官。在現存他的著作中，特別著名的是『月升海匯』(*Maṭlaʿ al-budūr wa-majmaʿ al-buḥūr*)，是1,300位葉門和伊拉克栽德派領袖傳記集。

Ibn Abī ʿAṣrūn　伊本·阿比·阿斯魯恩(1099/1100. 2～1189. 10/11)

全名SHARAF AD-DĪN ABŪ SAʿD ʿABD ALLĀH IBN MUḤAMMAD IBN HIBAT ALLĀH IBN MUṬAHHAR AT-TAMĪMĪ AL-MAWṢILĪ IBN ABĪ ʿAṢRŪN，亦稱AL-ḤALABĪ或AD-DI-

MASHQĪ。伊拉克伊斯蘭教學者、沙斐儀學派(Shāfiʿī-yah)教義學家、阿尤布(Ayyūbid)哈里發管區主要司法官。研習教義學之後在伊拉克歷任宗教、司法職務。1154 年應邀到大馬士革，講授宗教課程並管理宗教基金，其後在敍利亞擔任司法職務。1177 或 1178 年阿尤布蘇丹薩拉丁(Saladin)任命他爲敍利亞最高法官，1179 或 1180 年因失明而辭職。

Ibn al-Abbār 伊本·艾巴爾(1199. 2～1260. 1. 6)

全名 ABŪ ʿABD ALLĀH MUḤAMMAD AL-QUDĀʿ。歷史學家、神學家、幽默大師，西班牙最傑出的伊斯蘭學者之一。以出任巴倫西亞王國的穆斯林總督的秘書開始他的官宦生涯。巴倫西亞陷落(1238. 9)後，移居突尼西亞，任哈夫西德(Ḥafṣid)王朝統治者艾布·宰卡里亞·葉海亞(Abū Zakarīyāʾ Yaḥyā)及其繼承人穆斯坦綏爾(al-Mustanṣir)的大臣。在突尼西亞期間從事學術研究，作品『古代珍品』(*Tuḥfat al-qadīm*)尤爲重要，是一本研究穆斯林西班牙的伊斯蘭詩人的主要著作。他是一個幽默作家和具有特殊才能的諷刺作家。他的失勢和最後被處決，可能是由於一首針對穆斯坦綏爾的諷刺詩所致。

Ibn al-ʿArabī 伊本·阿拉比(1165. 7. 28～1240. 11. 16)

全名 MUḤYĪ AD-DĪN ABŪ ʿABD ALLĀH MUḤAMMAD IBN ʿALĪ IBN MUḤAMMAD IBN AL-ʿARABĪ AL-ḤĀTIMĪ AṬ-ṬĀʾĪ IBN AL-ʿARABĪ，亦稱 ASH-SHAYKH AL-AKBAR。著名的伊斯蘭神秘主義哲學家。他是穆斯林思想史上偉大人物之一。將伊斯蘭教中非系統的重要神秘主義教義編入自己的理論體系，使伊斯蘭教思想第一次成爲一種較成熟的哲學。早期曾在著名的伊斯蘭文化中心塞維爾受教育。在該地長達 30 年之久，學習傳統的伊斯蘭科學。他跟隨許多神秘主義大師學習，智慧超人。在此期間，他曾多次旅行，到過西班牙及北非洲的若干城市。在旅途中，曾見過亞里斯多德派的大哲學家伊本·路西德(Ibn Rushd, 阿威羅伊〔Averroës〕)，其神秘主義的造詣使這位老哲學家甚爲讚賞。

1198 年去東方旅行，先到麥加，接受眞主旨意，開始寫他的主要著作『麥加的啓示』(*al-Futūḥāt al-Makkīyah*)。該書有 560 個章節。書中包括他自己懂得和曾經體驗過的伊斯蘭神秘科學，以及有關其內心生活的有價值的知識。1201 年由麥加至埃及，然後由埃及到貢雅(Qunya)，繼而到巴格達和阿勒頗(Aleppo)，1223 年到大馬士革定居。此時他已名聞整個伊斯蘭世界。

Ibn al-Ashʿath 伊本·艾沙斯(？～704)

全名 ʿABD AR-RAḤMĀN IBN MUḤAMMAD IBN AL-ASHʿATH。伍麥葉王朝的將領，反抗伊拉克總督赫賈吉(al-Ḥajjāj)的叛亂領袖。699 年赫賈吉調遣孔雀軍去鎭壓喀布爾斯坦(Kābulistān, 今阿富汗)境內發生的叛亂。進入喀布爾斯坦以後，擔任總指揮的伊本·艾沙斯決定等到來春再繼續作戰。但是，赫賈吉卻命令立即採取行動。由於兩人的爭吵，伊本·艾沙斯及其部下發動叛亂。他率兵西進伊拉克，沿途得到阿拉伯人和非阿拉伯人的支援。第一次交戰獲勝。第二次受挫，被迫從巴士拉(Basra)撤回庫費(Kūfah)。赫賈吉得到敍利亞人的增援，在庫費城外與伊本·艾沙斯的 20 萬大軍一決雌雄。701 年 9 月伊本·艾沙斯敗北。叛亂不久被鎭壓下去。

Ibn al-Athīr 伊本·阿西爾(1160. 5. 12～1233)

全名ABŪ AL-ḤASAN ʿALĪ ʿIZZ AD-DĪN IBN AL-ATHĪR。阿拉伯歷史學家。他在摩蘇爾過學者生活，但常去巴格達。一度參加薩拉丁駐敍利亞的軍隊，後來住在阿勒頗和大馬士革。他的主要著作是『歷史大全』(*al-Kāmil fī at tārīkh*)。

Ibn al-ʿAwwām 伊本·阿瓦姆(活動時期 12 世紀後半葉)

穆斯林農學家，他用阿拉伯文撰寫的關於農業問題的著作『耕作札記』(*Kitāb al-filāḥah*)是中世紀傑出的農業著作。該書中的 35 章在 19 世紀初被譯成西班牙文，其中包括農學、養牛、家禽飼養以及養蜂等。它描述了 585 種植物，介紹了 50 多種果樹的栽培方法，並包括許多關於土壤、肥料、植物嫁接和植物病害等方面的論述。書中的許多材料來自希臘和阿拉伯文獻特別來自伊本·瓦西亞(Ibn Waḥshiyah)的有關農業的論述。但伊本·阿瓦姆以自己的知識和經驗對之進行了補充。

Ibn al-Bawwāb 伊本·拜瓦卜(10 世紀晚期～1022/1031)

全名 ABŪ AL-ḤASAN ʿALĪ IBN HILĀL IBN AL-BAWWĀB，亦稱 IBN ASSITRĪ。阿拔斯王朝(750～1258)的阿拉伯書法家，曾設計草書拉伊哈尼(*rayḥānī*)手寫體和穆哈加格(*muḥaqqaq*)手寫體，因而著名。他把一個世紀前的書法家伊本·穆格拉(Ibn Muqlah)創造的幾種書法形式包括納斯基(*naskhī*)手寫體和塔烏吉(*tawqī*)手寫體在內都加以改進，使之臻於完善，並爲他的學生收集和保存了伊本·穆格拉的許多眞迹手稿。伊本·拜瓦卜出身貧寒，但受過系統的法學教育，據說能背誦『可蘭經』。伊本·拜瓦卜共謄寫 64 本『可蘭經』，其中最精美的一本用拉伊哈尼手寫體書寫，現存伊斯坦堡拉萊利清眞寺(Laleli Mosque)，是鄂圖曼蘇丹謝里姆一世(Selim Ⅰ, 1470～1521)所贈。伊本·拜瓦卜在當時被公認爲名家；他所創辦的書法學校在他死後兩個世紀內一直弦誦不輟，

Ibn al-Fāriḍ　伊本・法里德(1181. 3. 22/1182. 3. 11～1235. 1. 23)

全名 SHARAF AD-DĪN ABŪ ḤAFṢ ʿUMAR IBN AL-FĀRIḌ。阿拉伯詩人，他對蘇非派神秘主義的表述被認爲是阿拉伯語中的佼佼者。父親是敍利亞出生的繼承法法官。本人初習法律，後獨居，在開羅近郊穆蓋塔姆(Muqaṭṭam)山中修行。在麥加度過幾年，遇見有名的蘇非主義者巴格達的蘇哈拉瓦迪(as-Suhrawardī)。他生前就被人尊爲「聖者」，死後葬在穆蓋塔姆山中，其墓至今仍有人朝覲。他的許多詩歌屬於長抒情詩(格西特〔*qaṣīdahs*〕)，描寫情人渴望團聚。他把這個主題在『神秘的進程』(*Naẓm as-sulūk*)中發揮得淋漓盡致。另一篇『酒頌』(Khamrīyah)與之齊名。儘管他的詩歌在風格上有些矯揉造作，並有修辭上的美飾和因襲下來的比喻，但是他的詩篇中有些段落仍包含著動人的豔麗和深刻的宗教感情。

Ibn al-ʿIbrī　中世紀敍利亞學者。詳巴爾・希伯來(Bar Hebraeus)條。

Ibn al-Jawzī　伊本・賈夫齊(1126～1200)

全名 ʿABD AR-RAḤMĀN IBN ʿALĪ IBN MUḤAMMAD ABŪ AL-FARASH IBN AL-JAWZĪ。巴格達人，伊斯蘭教法學家、教義學家、史學家、傳教士和教師；熱烈擁護罕百里學派(Ḥanābilah)教義，得歷任哈里發寵幸。1178 或 1179 年主持五所學院，成爲罕百里學派在巴格達的主要發言人。自 1170 至 1180 年達到權力頂峯，任半官職異端裁判官，搜索異端邪說，抨擊他認爲偏離嚴格正統伊斯蘭教義的人，使他們遭受迫害。蘇非派和什葉派教義學家尤其爲他所痛恨。1194 年，素來與他友善並支持他的伊本・尤努斯因事被捕，當年他自己也被捕，流放到瓦西特(Wāsiṭ)城。死前不久得到部分昭雪，放回巴格達。他的主要著作『神秘主義的特徵』(*Ṣifat aṣ-Ṣafwah*)，是內容詳盡的神秘主義史。他在該書中指出，眞正的神秘主義者應以聖門弟子爲榜樣。

Ibn an-Nafīs　伊本・安・納菲斯(？～1288)

全名 ʿALĀʾ AD-DĪN ABŪ AL-ʿALĀʾ ʿALĪ IBN ABĪ AL-ḤARAM AL-QURAYSHĪ AD-DIMASHQĪ IBN AN-NAFĪS。阿拉伯醫師。首次描述了肺循環。他發現室間隔實質無孔，駁斥了加倫(Galen)關於血液自右心直接進入左心的觀點。他正確地指出，血液必須經過肺臟才能從右心到左心。他這一論點的重要性一直未引起人們注意，可能根本不爲西方國家醫學界所知。直到 20 世紀他的著作才爲人們所發現。伊本在大馬士革學醫，後去埃及主持開羅的納塞爾(Nāṣirī)醫院。寫過不少有關眼病及飲食的論文，並注釋了希波克拉提斯(Hippocrates)、阿維森納(Avicenna)和侯乃尼・伊本・易司哈克(Ḥunayn ibn Isḥāq)的醫學著作。

Ibn ʿAqīl　伊本・阿齊爾(1040～1119)

全名 ABŪ AL-WAFĀʾ ʿALĪ IBN ʿAQĪL IBN MUḤAMMAD IBN ʿAQĪL IBN AḤMAD AL-BAGHDĀDĪ AZ-ẒAFARĪ。巴格達人，伊斯蘭教教義學家、罕百里派學者。自 1055 至 1066 年在罕百里派導師教誨下學習伊斯蘭教法律，此時對爲正統派教師所指摘的開明教義學思想發生興趣。在這種開明思想中，穆爾太齊賴派(Muʿtazilah)主張根據邏輯推理理解並解釋教義；哈拉智(al-Ḥallāj)神秘主義，特別是其中關於現象統一的學說，則認爲蘇非派所謂的統一與正統教義學中所說的啓示法律可以互相調和。伊本・阿齊爾既然傾向於這種思想，就在罕百里派保守分子所控制的巴格達信徒中喪失威信。1066 年僅 26 歲就擔任曼蘇爾(al-Manṣūr)清眞寺大師，益發招人忌恨。他受到有勢力的人物阿布・曼蘇爾・伊本・優素福(Abū Manṣūr ibn Yūsuf)的支持，但此人於 1067 或 1068 年去世，於是他被迫辭職，1072 年被迫在正統派教義學家面前公開表示悔過，至此爭論宣告結束。他最著名的著作『科學之書』(*Kitāb al-funūn*)是內容廣泛的百科全書，據說共有 200～800 卷，現僅存 1 卷。

Ibn as-Sitrī　詳伊本・拜瓦卜(Ibn al-Bawwāb)條。

Ibn Bābawayh　伊本・巴巴瓦伊(923？～991)

亦作 IBN BABŪYĀ，全名 ABŪ JAʿFAR MUḤAMMAD IBN ABŪ AL-ḤASAN ʿALĪ IBN ḤUSAYN IBN MŪSĀ AL-QUMMĪ，亦稱 AṢ-ṢADŪQ。伊朗伊斯蘭教教義學家、什葉派十二伊瑪目支派的權威經籍『四聖書』之一的作者。966 年自霍拉桑(Khorāsān)到達巴格達，可能是投奔該地掌權的親什葉派白易(Būyid)家族。不久成爲十二伊瑪目派的發言人和主要學者。所著『什葉派信條』(*Risālat al-ʿītiqādāt*)是研究該派教義形成經過的重要資料。

Ibn Babūyā　伊朗伊斯蘭教教義學家。詳伊本・巴巴瓦伊(Ibn Bābawayh)條。

Ibn Bājjah　研究阿拉伯傳統哲學的西班牙哲學家。詳阿文帕塞(Avempace)條。

Ibn Baṭṭūṭah　伊本・拔圖塔(1304. 2. 24～1368/1369)

全名 ABŪ ʿABD ALLĀH MUḤAMMAD IBN ʿABD ALLĀH AL-LAWĀTĪ AṬṬANJĪ IBN BAṬṬŪṬAH。中世紀阿拉伯最偉大的旅行家，著有歷史上著名的『遊記』(*Riḥlah*)。他出身

於摩洛哥的穆斯林法官世家，受到法律和文學教育。21歲去麥加朝覲時開始旅行，在埃及、敍利亞、漢志(Hejaz)受業於著名穆斯林學者和伊斯蘭蘇非派聖者的門下，得到許多學業證件，聲價倍增，開始時以學者地位，後來以旅行家身分，到處受人尊敬，所遇到的許多蘇丹、大臣、總督都對他隆重接待，饋贈優厚，使他能以繼續旅行，遍遊各地。他先到上埃及，經敍利亞抵達麥加。1326年朝覲完畢，穿越阿拉伯沙漠到過伊拉克、伊朗南部、亞塞拜然和巴格達。1327～1330年定居於麥加和麥地那兩地。1330年率領一批追隨者由吉達出海，沿紅海海岸到達葉門；又從亞丁啓程，沿東非海岸到達現在的坦尚尼亞，回程經阿拉伯半島南部、阿曼、荷姆茲島和波斯南部，橫渡波斯灣，於1332年回到麥加。

以後他計畫到印度，因無直達的交通，繞道埃及和敍利亞，渡海到小亞細亞，再橫渡黑海到克里米亞，轉北高加索到窩瓦河下游的金帳汗國首都薩拉伊(Saray)。根據他自己的敍述：他在這段時間曾到過拜占庭首都君士坦丁堡；從薩拉伊到中亞細亞，訪問了古城布哈拉(Bukhara)、撒馬爾罕和巴爾赫(Balkh)；還取道呼羅珊和阿富汗，越過興都庫什山脈而於1333年到達印度。印度蘇丹穆罕默德對他很慷慨，任命他爲德里大法官，1342年派他充當赴中國的特使。東行途中屢經波折，歷時數載才由海路到泉州，再由河道前往北京。『遊記』中關於這一段的敍述非常簡短，行程和日期多有舛誤，眞實性令人懷疑。

1349年11月回到故鄉非斯(Fès)。第二年又去西班牙的格拉納達王國，1352年到蘇丹西部。最後一次旅程是穿過撒哈拉沙漠到馬里(Mali)帝國。1353年底回摩洛哥，口述旅行的回憶，由伊本・朱札(Ibn Juzayy)記錄和修飾。他畢生的旅程長達12萬公里(7.5萬哩)，在蒸汽機時代以前無人超過。他在小亞細亞、東非和西非、馬爾代夫羣島(Maldives)和印度旅行的記述，是這些地區史料的主要來源；對阿拉伯和伊朗近東地區的敍述，反映了當時社會和文化生活各個方面大量而詳細的情況，因此他的『遊記』具有持久的歷史和地理價值。

ibn Daud, Abraham ben David Halevi　伊本・達烏德(1110？～1180？)

亦稱RABAD。西班牙猶太人醫學家、史學家，在哲學方面率先系統地運用亞里斯多德著作。他的史學著作『傳統之書』(*Sefer ha-kabbala*)在今天比他的主要哲學著作『振奮信仰』(*Sefer ha-emuna ha-rama*)更受人重視。『傳統之書』駁斥卡拉派(Karaism)對律法權威的攻擊。在『振奮信仰』一書中，他針對人的自由意志問題，吸收11世紀醫學家和哲學家阿維森納以及其他伊斯蘭教名家的觀點，提出自己的亞里斯多德主義。

Ibn Durayd　伊本・杜賴德(837/838～933.8.13)

全名ABŪ BAKR MUḤAMMAD IBN AL-ḤASAN AL-AZDĪ IBN DURAYD。阿拉伯語文學家、詩人，著有阿拉伯語大詞典『語言大全』(*Jamharat al-lughah*)。伊本・杜賴德出生於巴士拉(Basra)，其家系屬於阿曼-阿拉伯部落。871年發生辛吉(Zanj)叛亂，巴士拉城遭洗劫，因而移居阿曼。十餘年後返回巴士拉，不久又到法爾斯(Fārs)，920年在巴格達定居，曾接受阿拔斯王朝哈里發穆格臺菲(al-Muqtadir)所給的養老金。『語言大全』在法爾斯寫成，頗受赫立理(al-Khalīl)所撰『阿因書』(*Kitāb al-'ayn*)的影響，所收單詞按字母順序排列，而詞根之語義變化則一起列出。另著有『詞源學』(*Kitāb al-ishtiqāq*)及『雙關語』(*al-Malāḥin*)等書。伊本・杜賴德亦長於詩歌寫作。

ibn Ezra, Abraham ben Meir　伊本・埃茲拉(1092/1093～1167)

西班牙詩人、語法學家、旅行家、新柏拉圖派哲學家、天文學家；曾遊歷北非、歐洲，以評注『聖經』聞名。他的評注雖然基本上是解釋詞義，但也間有哲學評述，這些評述表明他是新柏拉圖派泛神論者。同時，他又認爲非受造的、永恆的事物也是由上帝賦予形質的，而這一點又同新柏拉圖派的說法有矛盾。有人認爲他的背離正統的聖經詮釋是17世紀偉大哲學家斯賓諾莎的先聲。除若干語法譯著外，伊本・埃茲拉還精通天文學和占星術，信奉數字邏輯神秘主義。

ibn Ezra, Moses (ben Jacob ha-Sallaḥ)　伊本・埃茲拉(1060？～1139？)

希伯來語詩人和評論家，西班牙猶太人黃金時代(900～1200)最優秀的詩人之一。他是首創世俗詩的猶太詩人之一。出身於西班牙希伯來的名門望族(他的三個兄弟都是著名學者)，是詩人和聖經詮釋者亞伯拉罕・伊本・埃茲拉的親屬。人們普遍認爲他的宗教詩和世俗詩，在希伯來語言、結構和風格方面的精湛程度是無與倫比的。他有很多世俗詩收在『塔希什詩集』(*Tarshish*)裏，歌頌愛情、飲酒的歡樂和鳥語的美妙，悲嘆背信棄義和老之將至。他的後期作品大都是反省、悲涼格調的懺悔祈禱詩。有許多收集在用於新年和贖罪日祈禱的『賽法迪姆』(Sefardim)禱詞集(「賽法迪姆」意即西班牙或葡萄牙裔猶太人)中。在他先前的情人因生產而死之後，他寫了一篇感人肺腑的悲歌，祭弔亡人。他用阿拉伯文寫過一篇有關詩的藝術的重要專論——『談話與回憶』(*Kitāb al-muḥāḍarah wa al-mudhākarah*)，論及阿拉伯、卡斯提爾和猶太詩歌。這一著作就是一部重要的西班牙文學史。他還用阿拉伯文寫過一部哲學專著，大體上

Ibn Falaquera 伊本·法拉奎拉(1225？～1295？)

全名 SHEMTOB BEN JOSEPH IBN FALAQUERA，Falaquera 亦作 PALQUERA。出生於西班牙的猶太教哲學家、翻譯家。主張調和猶太教正統派教義與哲學；維護邁蒙尼德(Moses Maimonides)的『迷途指津』(*The Guide of the Perplexed*)，批駁傳統派對該書提出的攻擊。

Ibn Gabirol 伊本·蓋比魯勒(1022？～1070？)

全名 SOLOMON BEN YEHUDA IBN GABIROL，阿拉伯語作 ABŪ AYYŪB SULAYMĀN IBN YAḤYĀ IBN GABIRŪT，拉丁語作 AVICEBRON 或 AVENCEBROL。摩爾西班牙的猶太「黃金世紀」的一位傑出的文學界和知識界人物。他代表當時希伯來宗教詩和世俗詩的頂峯，也是一位重要的新柏拉圖主義哲學家，被譽爲西班牙第一位哲學家。生於西班牙馬拉加(Málaga)。柏柏爾人占領哥多華，他的雙親便移民至此。曾在薩拉戈薩(Saragossa)受高等教育，與當時的猶太知識分子一樣，不僅學習完整的希伯來文學遺產——『聖經』、『塔木德』及其他猶太教經典，尤其是希伯來語言學，也學習阿拉伯語，包括『可蘭經』、阿拉伯詩歌、哲學、語言學，甚至醫學文獻。淵博的知識爲他的創作打下堅實的基礎。16 歲時即以希伯來文寫宗教讚美詩，贏得聲譽，並獲得國王寵臣、名學者伊本·哈桑(Yekutiel ibn Ḥasan)的保護和指教。後者在 1039 年被處決後，蓋比魯勒又投靠柏柏爾人的格拉納達王國的重臣、猶太政治家、文學家撒母爾·哈·納吉德(Samuel ha-Nagid)，並成爲宮廷詩人。蓋比魯勒被捲入關於希伯來語言問題的論戰，並因他表現出的世俗傾向被斥爲騙子，後逃離薩拉戈薩，來到格拉納達。這段經歷在他的『衝突之歌』中有詳盡的描述。約 1070 年在巴倫西亞與世長辭。

他的詩作極其豐富，但其詩集已失傳，現殘存的世俗詩約有 200 餘首，題材極其廣泛，其中最生動的一首爲悼念蒙冤被殺的伊本·哈桑的輓歌。他的許多宗教詩收集在世界各地的猶太教『祈禱書』中。有韻散文詩『王國的冠冕』(Keter malkhut)，是一首默想詩，描繪了宇宙的浩瀚和自己的渺小可憐。他的詩歌模仿阿拉伯人寫成，從詩中可以看出作者深受阿拉伯著名吟遊詩人穆太奈比(al-Mutanabbī)和厭世詩人阿拉-麥阿里(Abū al-ʿAlāʾ al-Maʿarrī)的影響。他不顧保護人的勸阻，熱衷於研究新柏拉圖主義。其哲學代表作『生命之源』(*Fountain of Life*)是以拉丁文化名阿維塞卡洛或阿維塞卜隆署名的。這部作品對猶太教神秘主義的卡拉派和基督教的經院哲學產生較大的影響，但聖托馬斯·阿奎那曾指責他把概念與現實等同起來。

ibn Ḥayyān, Jābir 煉丹家。阿拉伯化學之父。詳查比爾(Jābir ibn Ḥayyān, Abū Mūsā)條。

Ibn Ḥazm 伊本·哈茲姆(994. 11. 7～1064. 8. 15)

全名 ABŪ MUḤAMMAD ʿALĪ IBN AḤMAD IBN SAʿĪD IBN ḤAZM。伊斯蘭西班牙的穆斯林文學家、史學家、法學家和神學家。他以碩果累累的文學成就、淵博的學識以及精通阿拉伯語而著稱。出生於哥多華的名門貴族。父親是一位虔誠的教徒和學者，在哈里發希沙姆二世(Hishām Ⅱ)統治時期曾任要職。他自幼在統治階層中成長，受到良好教育，孜孜好學，觀察力敏銳。1008 年，統治西班牙近兩個半世紀之久的伍麥葉王朝瓦解，內戰持續到 1031 年。由於他一貫主張由伍麥葉王朝的後人繼任哈里發，以致數次身陷囹圄。1031 年左右，隱居家族莊園中著書立說。據他的一個兒子說，他的著作多達 400 餘部，約 8 萬頁，但殘存至今的尚不足 40 部。

他的著述活動涉及廣泛的領域：法學、邏輯學、史學、倫理學、比較宗教、神學。他很欣賞阿拉伯語的表達法以及巧於運用詩和散文，這在他的作品中至爲明顯。一個令人欣喜的例子是『斑鳩的項圈』(*Ṭawq al-ḥamāmah*)，論愛的藝術。他的法律和神學著作最有名，對此基本的要求是熟諳『可蘭經』和『聖訓』。他是法學方面的直解學派的主要闡述者之一，該派主張僅按『可蘭經』和『聖訓』字面含義去解釋法律。他把直解學派的原則創造性地擴大到神學領域，對當時的多種宗教作了一番比較研究。人們曾經由於他的政治主張和神學觀點回避他，誹謗他。在他的部分作品被當衆焚毀時，他說這樣的行爲不能抹殺它們的內容。伊本·哈茲姆在其家族的莊園中與世長辭。後仍遭攻擊，但他的追隨者却日漸增加。

Ibn Isḥāq 伊本·伊斯哈格(704？～767)

全名 MUḤAMMAD IBN ISḤĀQ IBN ẒASĀR IBN KHIYĀR。阿拉伯人，伊斯蘭教先知穆罕默德的傳記作者，作品經伊本·希沙姆校訂後成爲了解先知生平的重要來源之一。他父親和兩個叔父收集和轉述先知在麥地那的事迹，他很快就成爲有關先知征戰方面的權威。他最初在亞歷山大里亞學習，後移居伊拉克，最後住在巴格達。在這些旅行途中遇到了解情況的人都爲他寫穆罕默德傳提供了大量資料，比他晚 60 年去世的伊本·希沙姆爲傳記作了校訂，由於這一校訂，現今它才爲人所知。這本內容廣泛的傳記包括穆罕默德的家系和誕生、佈道的開始、『可蘭經』的宣示、遷徙麥地那、多次征戰，最後寫到去世。阿拉伯歷史學家塔百里(aṭ-Ṭabarī)等人的著作中均有『先知傳』的引文。伊本·漢拜勒(Ibn Ḥanbal)承認他在記述征戰方面的權威性，但對於先知的傳說具有法律效力一說則不以爲然，理由是伊本·伊斯哈格在提到

他所依據的憑據時不是經常準確無誤的。

Ibn Janāḥ 伊本·傑納赫(990？～1050？)

亦稱 IBN JONAH, ABU ALWALĪD MARWĀN。別名 RABBI JONAH 及 RABBI MARINUS。中世紀希伯來語語法學家和詞典編纂家，曾提出『聖經』注釋中的若干規則並闡明許多疑難章節，被奉爲希伯來語句法研究之先導。其處女作『論補語』(*al-Mustalha*)，係用阿拉伯語寫成，對科學的希伯來語法創始者猶大·本·大衛·海尤季(Judah ben David Ḥayyuj)的動詞研究作了批判和補充，因而引起長期激烈論辯，其論辯詞雖已散佚但論辯內容具見於其主要著作兩卷本『窮詰之書』(*Kitāb at-tanqiḥ*)中。該書上卷『百花卷』(*Kitāb al-luma*)大部討論嚴格意義上的語法以及詞類與前綴，而且提出名詞變格細則。其中論句法一節尤爲精闢，無出其右者。下卷『詞根卷』(*Tanqiḥ, Kiṭāb al-uṣūl*)是一部希伯來語詞典，展示詞根的細微差別，並以實例說明之。伊本·傑納赫曾把希伯來語同阿拉伯語作廣泛比較研究，從而辨明許多詞義，爲『聖經』許多深奧章句之注釋提供條件，現代『聖經』版本校勘家所作訂正，均可於其著作中究其原委。

Ibn Jubayr 伊本·朱拜爾(1145～1217. 11. 29)

全名 ABŪ AL-ḤUSAYN MUḤAMMAD IBN AḤMAD IBN JUBAYR。西班牙穆斯林，以去麥加朝覲的遊記著稱。文官之子，曾任格拉納達總督的秘書。1183 年，他離職去麥加朝覲，1185 年回格拉納達，將沿途見聞寫成一部生動的『遊記』(*Riḥlah*)。該書成爲研究當時歷史的寶貴史料來源，令人難忘地描繪了他搭乘熱那亞帆船橫渡地中海，與基督教和穆斯林海關收稅員不愉快的遭遇，薩拉丁時代的開羅，上溯尼羅河抵達上埃及，橫渡紅海前往吉達、麥加、麥地那，以及取道伊拉克、敍利亞和西西里回國。他還去過東方兩次，但無記載。第二次是在 1189～1191 年；第三次 1217 年出發，只到埃及就去世了。

Ibn Kathīr 伊本·卡錫爾(1300？～1373. 2)

全名 ʿIMĀD AD-DĪN ISMĀʿĪL IBN ʿUMAR IBN KATHĪR。拜占庭帝國伊斯蘭教教義學家、史學家。歷任半官方職務，1366 年任大馬士革大清眞寺大師。主要著作 14 卷伊斯蘭教歷史『自始至終』(*al-Bidāyah wa an-nihāyah*)，採用當時所有資料，成爲後世歷史學家的重要依據。他還以研究聖訓著名，所著『加米書』(*Kitāb al-jāmiʿ*)按姓名字母順序介紹各聖門弟子及其所傳述的聖訓。

ibn Kemal Paşa, Şemseddin Ahmet ibn Süleyman 詳凱末爾帕夏札德(Kemalpaşazâde)條。

Ibn Khaldūn 伊本·赫勒敦(1332. 5. 27～1406. 3. 17)

全名 WALĪ AL-DĪN ʿABD ARRAḤMĀN IBN MUḤAMMAD IBN MUḤAMMAD IBN ABĪ BAKR MUḤAMMAD IBN AL-ḤASAN IBN KHALDŪN。阿拉伯的歷史哲學家、歷史學家、社會學家。他是亞里斯多德以後，馬基維利(Niccolò Machiavelli)之前這一時期中社會科學方面最著名的人物。他發展了最重要的歷史哲學之一，曾寫出一部權威性的穆斯林北部非洲史。其家族曾是西班牙顯赫家族，後由於宗教原因遷至非洲。早年熟記『可蘭經』，受過穆斯林法律的良好基本訓練，對阿拉伯文學的傑作甚爲諳熟，能寫出流暢的詩篇。在完成正規教育後，又對哲學歷史、地理及其他社會科學進行深入的研究。他的生活極不安定，往往從一個地方遷至另一個地方。這種生活上極大的流動性，部分原因是由於那個時代動盪不定，另一個原因則是他本人的好動性格和常常樹敵。

1375 年爲了求得安靜，並脫離使人筋疲力盡的政治事務，他到薩拉馬(Qalʿat ibn Salāmah, 今阿爾及利亞的弗倫達〔Frenda〕鎮)避難，度過 4 年安靜的歲月，寫出大部頭傑作『歷史導論』(*Muqaddimah*)。該書第 1 卷爲社會學概論，第 2、3 兩卷爲政治社會學，第 4 卷爲都市生活社會學，第 5 卷是經濟社會學，第 6 卷爲知識社會學。後來他獲得允許，從薩拉馬返回突尼斯，專心從事學術工作。1382 年當他 50 歲時，獲准去埃及。曾在一所著名的伊斯蘭大學任教。晚年享有盛名。他的『歷史導論』的一些章節於 18 世紀時被譯成土耳其文。19 世紀 60 年代以後『歷史導論』的法文全譯本問世。

Ibn Khallikān 伊本·海利坎(1211. 9. 22～1282. 10. 30)

全名 SHAMS AD-DĪN ABŪ AL-ʿABBĀS AḤMAD IBN MUḤAMMAD IBN KHALLIKĀN。出生於伊拉克的穆斯林法官，著有一本優秀的阿拉伯傳記詞典。他先後在埃爾比勒(Irbīl)、阿勒頗(Aleppo)和大馬士革受教育。後任埃及總法官的助理，1261 年任大馬士革總法官。1271 年被免職，後去開羅講學，1278 年復職，回大馬士革。伊本·海利坎以其所著『名人簡歷』(*Wafayāt al-aʿyān wa-anbāʾ abnāʾ az-zamān*)著稱。他早在 1256 年，便開始爲寫傳記收集資料。全書在 1274 年脫稿後還不斷增添旁注。內容方面，他沒有列入先知穆罕默德、各哈里發及其他已充分熟知的情況。該書還從現已散佚的早期傳記中摘引了片斷。

Ibn Miskawayh 伊本·米斯凱韋(930？～1030)

全名 ABŪ ʿALĪ AḤMAD IBN MUḤAMMAD IBN YAʿQŪB IBN MISKAWAYH。波斯科學家、哲學家、歷史學家，他的學術著作成爲後代伊斯蘭思想家的典範。他的生平極少爲人所知。他興趣之廣包括煉金術和詩歌，有 20 種著作

歸於他的名下。他最大的貢獻是倫理學和歷史學。他的倫理著作『性格修養論』(*Tahdhīb al-akhlāq*)曾受亞里斯多德的中庸論影響，被認爲是表述伊斯蘭哲學的最佳作品之一。作爲歷史學家，他的波斯「民族主義」的偏見，和他認爲各民族歷史都能提供道德教訓的信念，以及不把神話當作史料看待的作法，都是頗爲有名的。他的一部7卷本巨著『各國經驗』(*Kitāb tajarib al-uman wa ta'aqub al-ḥimam*)的突出之點在於採用了可以找到的一切資料，大大促進了伊斯蘭史學工作的開展。

Ibn Muqlah　伊本·穆格拉(886～940)

全名 ABŪ ʿALĪ MUḤAMMAD IBN ʿALĪ IBN MUQLAH。阿拔斯王朝(750～1258)第一流書法家之一，以創制阿拉伯草體字母納斯希(*naskhī*)手寫體而聞名，納斯希體取代了角形庫法體(Kufic)而成爲伊斯蘭書法的標準體。伊本·穆格拉把圓體曲線引入納斯希手寫體，後來加以完善，使阿拉伯書法流暢優美，因而著稱。納斯希字體原來用於抄寫『可蘭經』，到11世紀已廣泛地用於皇家和平民通信以及建築裝飾。此外，他還設計了塔烏吉(*tawqī*)手寫體和更加優美的蘇盧斯體(*thuluth*)。伊本·穆格拉曾經三次出任大臣而三次遭到罷黜，禁錮終身，與死獄中。

ibn Palquera, Shemtob ben Joseph　詳伊本·法拉奎拉(Ibn Falaquera)條。

Ibn Qutaybah　伊本·古泰拜(828～889)

全名 ABŪ MUḤAMMAD ʿABD ALLĀH IBN MUSLIM AD-DĪNAWARĪ IBN QUTAYBAH。知識淵博的伊拉克神學、哲學和文學評論家，他創始一種阿拉伯散文體，其特點是簡潔、流暢，即「現代」風格。他的生平鮮爲人知。祖先是呼羅珊人。851～870年在迪納瓦爾(Dinawar)作宗教法官，約871年起至去世，在巴格達執教。現存14部作品被最後認定爲他的著作，其中包括：『秘書指南』(*Kitāb adab al-kātib*)，一部關於阿拉伯語慣用法及詞彙集；『阿拉伯人之書』(*Kitāb al-ʿArab*)，爲哈里發統治區阿拉伯文化優於伊朗文化辯護；歷史手册『知識之書』(*Kitāb al-maʿārif*)；『詩歌與詩人』(*Kitāb ash-shiʿr wa ash-shuʿarā'*)，一本按年代排列的早期阿拉伯詩歌集，並附有序言，說明他的文學評論準則；『故事源泉』(*Kitāb ʿuyūn al-akhbar*)，一本知識性的論文集，論述君王的權力、戰爭的指揮、高尚、性格、雄辯和友誼等專題，因摘自歷史、詩歌和諺語中的引文豐富多彩而被人珍視。

Ibn Rushd　最重要的伊斯蘭思想家之一。詳阿威羅伊(Averroës)條。

Ibn Saʿūd　伊本·沙特(1880？～1953. 11. 9)

全名 ʿABD AL-ʿAZĪZ IBN ʿABD AR-RAḤMĀN IBN FAYṢAL IBN TURKĪ ʿABD ALLĀH IBN MUḤAMMAD ĀL SAʿŪD。阿拉伯部族領袖。他統一阿拉伯半島中部地區，建成現代的沙烏地阿拉伯國家。出生於利雅得。在襁褓時，他家被敵對的拉希德人(Rashid)趕走，流亡到科威特。1901年，率領40名駝兵從科威特出發，爲收復家園而戰鬥。翌年1月他的小隊抵達利雅得，趁著夜色潛入城內，伺機殺死拉希德人總督，並奪取了城堡。這一英勇行動使過去擁護沙特王朝的人們歡欣鼓舞，他們集合到領袖身旁，經過兩年奮戰，伊本·沙特重新征服阿拉伯半島中部的一半地區。拉希德人失敗之後，請求土耳其人出兵援助。1904年6月15日，伊本·沙特被土耳其人打敗。但是，他並沒有被趕出阿拉伯半島的中部地區，不久就重新組織起自己的隊伍，後土耳其人終於被迫撤走。

他是一個虔誠的穆斯林，嚴格按照『可蘭經』的教導辦事。同時認識到宗教狂熱主義可以爲他的遠大抱負服務。爲此，他建立一個軍事宗教部族組織，稱爲易赫旺(Ikhwān, 即敬奉唯一眞主兄弟會)。在第一次世界大戰中，他於1915年12月與英國簽訂條約，接受英國的保護，英國政府向他提供軍火和每月5,000英鎊的津貼。1920～1922年，伊本·沙特出兵進攻伊本·拉希德，結束了拉希德人的統治。從此，伊本·沙特統治除紅海沿岸漢志地區以外的整個阿拉伯半島中部地區。漢志地區是麥加的謝里夫·侯賽因(Sharīf Ḥusayn)統治的領土，在第一次世界大戰中，侯賽因成爲漢志國王，1924年自立爲哈里發(伊斯蘭社會的領袖)。1921年侯賽因的兒子阿布杜拉(ʿAbd Allāh)成爲外約旦統治者，另一個兒子費薩爾(Faysal)成爲伊拉克國王。伊本·沙特擔心自己被這個擁有實力的王朝包圍，決定先聲奪人，入侵漢志。他依靠易赫旺去消滅對手，襲擾鄰國。1924年易赫旺攻占麥加，漢志併入了伊本·沙特的版圖。1932年伊本·沙特正式將他獲得的領土統一成爲沙烏地阿拉伯王國。

他是獨裁君主，既無健全的文官組織，也沒有合格的行政管理人員，所有決策均由他或他自己指定的人作出。國庫幾乎沒有儲備，他對財政問題不感興趣。1933年他與美國一家石油公司簽署一項協定。直到1938年，這家美國公司才鑽探到石油。在第二次世界大戰期間，開採工作完全停頓。迄1950年爲止，他的石油收入總共只有20萬美元。但在3年以後，這一收入猛增到每週250萬美元。但因不知如何處理大量錢財，反而導致一場巨大的災難，極端清苦的阿拉伯生活方式也已經蕩然無存。他經常處在迷惘、煩惱和苦悶之中，又因患關節炎行走不便，雙目幾乎失明，晚景凄凉。

Ibn Shaddād　伊本·舍達德(1145～1234)

全名 ABŪ AL-MAḤĀSIN YŪSUF IBN RĀFIʿ IBN SHADDĀD BAHĀʾ AD-DĪN。阿拉伯作家、政治家、『薩拉丁傳記』(*Sirat Salāḥ ad-Dīn*)的執筆人。初在巴格達當教員，後在摩蘇爾任教授。1187 年從麥加朝聖回國後，參加薩拉丁(Saladin)在巴勒斯坦抗擊基督教徒的隊伍。他力促薩拉丁奮戰到底，並呈獻論文一篇，論述這次聖戰的法律和懲戒，希望得到薩拉丁的恩寵。他始終矢忠於薩拉丁，多次銜命出國，並任職於民政部門。薩拉丁死後，他始終是薩拉丁之子馬利克·札希爾(Malik aẓ-Ẓāhir)的朋友，被他任爲阿勒頗市法官。他在那裏捐資辦學。馬利克·札希爾死後，其子馬利克·阿齊茲(Malik al-ʿAzīz)年幼，伊本·舍達德獨攬攝政大權，並利用權勢獎掖學術。阿齊茲退位後，他也下野歸隱。

ibn Shem Tov, Joseph ben Shem Tov　伊本·謝姆·托夫(1400？～1460？)

西班牙籍猶太哲學家、卡斯提爾王國太醫。當時猶太學者蔑視哲學；他針對這種情況，試圖調和亞里斯多德的倫理哲學與猶太教思想。他 1442 年所著『上帝的榮耀』(*Kevod Elohim*)一書最能體現他這種想法。他在此書中指出：哲學研究所得答案可以有利於人探索宗教教義甚至宗教原理；神秘主義和直覺也有利於人理解教規。

Ibn Sīnā　伊本·西拿。穆斯林哲學科學家中最有影響的波斯人。詳阿維森納(Avicenna)條。

Ibn Taymīyah　伊本·太米葉(1263～1328. 9. 26)

全名 TAQĪ AD-DĪN ABŪ AL-ʿABBĀS AḤMAD IBN ʿABD AS-SALĀM IBN ʿABD ALLĀH IBN MUḤAMMAD IBN TAYMĪYAH。伊斯蘭教教義學家。出生於美索不達米亞境內的哈蘭。1268 年因蒙古入侵移居大馬士革並在該地就學。後研究伊本·罕百勒(Ibn Ḥanbal)所創的虔修派理論。他一生屢受迫害。早在 1293 年他就同地方當權派發生衝突，當時有一個基督教徒因侮辱穆罕默德而被當局根據宗教法判刑，伊本·太米葉表示反對。1298 年有人指控他妄以阿拉比人並且誣蔑、懷疑正統教義學。1299～1303 年蒙古入侵，大馬士革被占領，他領導抗戰派，譴責蒙古及其盟友所奉的宗教。以後多年進行論戰，批駁黎巴嫩的什葉派的卡斯拉旺教團(Kasrawān)、里法伊教團(Rifāʿīyah)及蘇非派的伊提哈迪葉教團(*ittiḥādiyah*)。

1306 年當地行政會議召喚他出庭闡明自己的信仰，他未受處罰而被押送到開羅，以妄以阿拉比人罪受審，結果被囚 18 個月。不久又因爲他聲稱崇敬聖人不合宗教法而於 1308 年被囚數月。1309 年被押解到亞歷山大里亞軟禁。暮年在大馬士革生活 15 年。他被提升爲經學院院長，聚集門生多人。因爲不顧多次禁止堅持反對崇敬聖人，1326 年開羅方面再次下令將他監禁，死於獄中。伊本·太米葉主張恢復伊斯蘭教的最初教義根據，即『可蘭經』和遜奈(*sunnah*)。在政治上他承認最初四位哈里發，認爲沒有必要將各國歸於一位哈里發統治，主張容許許多酋長國共存。伊本·太米葉對最近 200 年近代伊斯蘭教很有影響。是瓦哈比派(Wahhābīyah)的先驅。

ibn Tibbon, Jacob ben Machir　伊本·提本(1236？～1312？)

亦稱 DON PROFIAT。法國醫生，阿拉伯文翻譯家和天文學家，哥白尼和但丁都曾引用過他的著作。作爲一位醫生，他受到人們的高度尊敬，並擔任過蒙彼利埃大學醫學院的董事。他是著名的翻譯家塞繆爾·本·猶大·伊本·提本的孫子。伊本·提本把大量著作譯成希伯來文，其中包括阿拉伯文本的歐幾里得『幾何原本』和托勒密的百科全書式天文巨著『天文學大成』(*Almagest*)。他還翻譯了加札利(al-Ghazālī)和阿威羅伊(Averroës)的阿拉伯文著作。作爲一個特別愛好天文學的學者，伊本·提本曾描述他發明的象限儀。這一儀器被海員們所採用，並被稱爲「猶太象限儀」。但丁在其『神曲』中曾引用過他寫的有關天文表的書(原名爲 *Luḥot*, 意爲「表」)。

ibn Tibbon, Judah ben Saul　伊本·提本(1120～1190？)

西班牙猶太醫學家，率先將阿拉伯文猶太教著作譯成希伯來文；在他的培養下，湧現出幾代重要翻譯家。西班牙迫害猶太人，伊本·提本乃於 1150 年自格拉納達逃到法蘭西南部的盧呂內爾(Lunel)行醫。他的譯著把阿拉伯和希臘文化傳到歐洲各地。他在翻譯工作中經常造出相應的希伯來名詞。伊本·提本還翻譯伊本·傑納赫(Abū al-Walid Marwān ibn Janāḥ)的語法著作，後世希伯來語法家都以此書爲依據。

ibn Tibbon, Moses ben Samuel　伊本·提本(創作時期 1240～1283)

馬賽出生的猶太醫生、翻譯家。他的譯著使希臘和阿拉伯文化得以在整個歐洲傳播。他翻譯過一些原著，其中包括對摩西『五經』、『雅歌』、猶太教經典『塔木德』中『哈加達』(Haggad)的章節(不涉及猶太教律法部分)所作的評注，此外，還翻譯猶太人和阿拉伯人寫的有關哲學、數學、天文學和醫學方面的阿拉伯文著作。他遵循自己的家庭傳統，翻譯了中世紀猶太哲學家邁蒙尼德(Moses Maimonides, 1135～1204)的一些尚未譯成希伯來文的阿拉伯文作品，如邁蒙尼德就『密西拿』(『塔木德』

的兩部分之一)所作的評注，他關於衛生、毒藥和邏輯方面的專論，以及對摩西『五經』的613條誡律的分析。在阿拉伯人著作中，提本翻譯了對後來基督教神學家深有影響的西班牙哲學家阿威羅伊(1126～1198)對亞里斯多德著作的評論，還有波斯哲學家和醫生阿維森納(Avicenna, 980～1037)撰寫的一本醫學綱要，以及穆斯林哲學家、亞里斯多德的學生法拉比(al-Fārabī, 878～950)撰寫的一本哲學著作，以及歐幾里德的『幾何原理』。

ibn Tibbon, Samuel ben Judah　伊本·提本(1150？～1230？)

法蘭西出生的猶太翻譯家、醫學家，他把邁蒙尼德(Moses Maimonides)所著『迷途指津』(*Dalālat al-ḥāirin*)自阿拉伯文譯爲希伯來文，譯筆準確忠實。他與邁蒙尼德通信，就『迷途指津』中的疑難問題請教，約在1190年出版他的譯本。這部著作對猶太教和基督教神學家都發揮影響。他在翻譯過程中吸收阿拉伯語詞彙並採用阿拉伯語的習慣，用實體詞構成動詞，從而使希伯來語更加豐富。

Ibn Ṭufayl　伊本·圖菲勒(1109/1110～1185/1186)

全名MUḤAMMAD IBN ʿABD AL-MALIK IBN MUḤAMMAD IBN MUḤAMMAD IBN ṬUFAYL AL-QAYSĪ，亦稱ABŪ BAKR MUḤAMMAD IBN ʿABD AL-MALIK IBN MUḤAMMAD IBN MUḤAMMAD IBN ṬUFAYL AL-QAYSĪ。西班牙摩爾人哲學家、醫學家，著有哲學小說『哈伊·伊本·耶格贊的故事』(*Ḥayy ibn yaqẓan*)敍一個人自幼在荒島度過50年孤獨生活，經過自學，逐漸在哲學上取得進步。他還用阿拉伯文撰寫醫學論文數篇。

Ibn Tūmart　伊本·圖邁爾特(1080？～1130. 8)

全名爲ABŪ ʿABD ALLĀH MUḤAMMAD IBN TŪMART。柏柏爾人的宗教及軍事領袖，北非穆瓦希德(al-Muwaḥḥidūn)宗教聯盟的創始人(參閱阿爾摩哈德人〔Almohads〕條)。他依據可蘭經及聖傳研究出一套法律條文及嚴謹的道德改革，並據此教義教導人們接受唯一眞主的絕對信仰。

Ibn Waḥshīyah　伊本·瓦西亞(活動時期約900)

中東農業學家和毒物學家，據說曾著有『納巴提亞農業』(*al-Fillāḥah an-Nabaṭīyah*)，這是一部重要的阿拉伯文著作，論述了植物、水源和水質、氣候條件、森林破壞的原因、土壤及其改良、作物栽培以及其他類似題材。該書材料主要取自希臘文著作，尤其是『農業』一書，並成爲以後活動在12世紀後半葉的穆斯林農業學家伊本·阿瓦姆(Ibn al-ʿAwwām)的論述的基本來源。

Ibn Zuhr　伊本·祖爾(1090？～1162)

全名ABŪ MARWŪN ʿABD AL-MALIK IBN ABĪ AL-ʿALAʾ ZUHR，亦稱AVENZOAR或ABUMERON。中世紀伊斯蘭最先進的思想家及西方哈里發國最偉大的臨牀醫學家之一，出生於塞維爾(在今西班牙)。他極重實踐而不喜歡醫學推理，因此反對阿維森納(Avicenna)的學說。在其『治療及飲食實用手册』(*at-Taysīr fī al-mudāwāt wa at-tadbīr*)中，描述了重症心包炎及縱隔膿腫，概述了氣管切開術、白內障摘除術及腎結石取出術的手術程序，討論了縮瞳及散瞳的問題，建議用曼德拉草屬(*Mandragora*)麻醉性植物治療眼病。他是穆斯林名醫阿威羅伊(Averroës, 參閱該條)的老師，在基督教歐洲的醫學實踐中有極大的影響。

Ibo　伊博人。主要居住在奈及利亞東南部的民族。詳伊格博人(Igbo)條。

ibogaine　伊博加鹼

致幻藥，主要的伊博加生物鹼。存在於非洲灌木*Tabernanthe iboga*的莖、葉，特別是根中，1901年自植物中提出，1966年人工合成。小劑量用作興奮藥，大劑量用爲麻醉藥。西非和剛果各部族的獵人在潛近獵物時服用伊博加提取物或咀嚼其根，以維持平靜而警覺的心理狀態。在化學上爲吲哚類致幻，吲哚環可阻滯腦組織中的5-經色胺。本品以固體結晶存在，能溶於乙醇及其他有機溶劑。其鹽酸鹽結晶狀，溶於乙醇及水，曾用作抗抑鬱藥，但今已被更有效、毒性更低的藥物所取代。

Ibrahim　易卜拉欣(1615. 11. 4～1648. 8. 18)

鄂圖曼蘇丹(1640～1648在位)。即位不久，與波斯和奧地利建立和平關係，並從哥薩克手中收復亞速海地區。1644年派兵遠征克里特島，1645～1669年與威尼斯進行長期的戰爭。1648年8月被叛變者廢黜，後處死。

Ibrāhīm, Tall　泰勒易卜拉欣。古代美索不達米亞城市。詳古塔(Cuthah)條。

Ibrāhīm al-Ḥāqilānī　易卜拉欣·哈吉拉尼(1605. 2. 18～1664. 7. 15)

亦作ABRAHAM ECCHELLENSIS。敍利亞天主教馬龍派(Maronites)學者，將『聖經』部分篇章譯爲阿拉伯文。1628年發表古敍利亞語語法。1640年開始同別人合刊數種文字對照的『聖經』，發表阿拉伯文、古敍利亞文和拉丁文的『路德記』譯本以及拉丁文和阿拉伯文的『馬加

比傳」第三卷譯本。1652 年著手於阿拉伯文「聖經」譯本，該書於 1671 年出版。

Ibrāhīm ibn ʿAbd Allāh 詳布爾克哈特(Burckhardt, Johann Ludwig)條。

Ibrāhīm Lodī 易卜拉欣·洛迪(？～1526. 4. 21)

洛迪王朝最後一個阿富汗德里蘇丹。他是塞干達爾·洛迪(Sikandar Lodī)的兒子，1517 年 11 月 21 日繼承父位。由於生性多疑，即位後即與貴族日益疏遠。旁遮普總督道拉德汗·洛迪(Dawlat Khān Lodī)生怕自己被暴君屠戮，就向蒙兀兒王巴伯爾(Bābur)請兵；巴伯爾向德里進軍，擊敗和殺死易卜拉欣·洛迪。這場勝利導致蒙兀兒帝國在印度的建立。

İbrahim Müteferrika 易卜拉欣·米泰費里卡(1670？～1745)

鄂圖曼外交家。原爲匈牙利人。後改奉伊斯蘭教，進入鄂圖曼帝國外交界。曾參加與奧地利和俄國的談判，積極鼓吹鄂圖曼-法國聯盟(1737～1739)和鄂圖曼-瑞典的反俄行動。他積極參加鄂圖曼的改革運動，1727 年創辦印刷廠，出版語言、史地和自然科學的著作。1731 年寫一篇講述歐洲政體和軍事組織的論文。

İbrahim Paşa 易卜拉欣帕夏(1493？～1536. 3. 15)

鄂圖曼蘇萊曼一世(Süleyman Ⅰ)時期的首席大臣(1523～1536)。1524 年遠征埃及，鞏固了鄂圖曼帝國對埃及的統治。1526、1529 和 1532 年 3 度指揮多瑙河戰役。1533 年代表蘇丹同查理五世皇帝進行關於匈牙利問題的談判。在東部各行省，他曾鎮壓安納托利亞土庫曼部族的起義(1526)。鄂圖曼帝國同伊朗的薩非王朝開戰以後，他擔任陸軍司令，於 1534 年占領大不里士(Tabriz)，不久又攻克巴格達。1536 年他在君士坦丁堡同法國國王的代表就通商條約進行初步談判。後蘇萊曼因怕他篡奪王位，將他處死。

Ibrahim Pasha 易卜拉欣帕夏(1789～1848. 11. 10)

鄂圖曼帝國駐埃及總督，有才幹的將軍。埃及總督穆罕默德·阿里之子。1805 年到父親任所，充當開羅行政長官。1816～1818 年率兵鎮壓阿拉伯半島的瓦哈比教派(Wahhābīyah)的叛亂。1824 年率遠征軍在希臘登陸，粉碎希臘人的叛亂，征服摩里亞(Morea)。1831～1832 年率埃及軍取得敍利亞和阿達納(Adana)，1833 年他成爲這兩個行省的行政長官。1848 年，其父親年邁體衰，由他接任埃及總督，但執政只有 40 天。

İbrahim Şinasi Efendi 詳錫納西(Şinasi, İbrahim)條。

Ibsen, Henrik (Johan) 易卜生(1828. 3. 20～1906. 5. 23)

挪威戲劇家、詩人、現代歐洲戲劇的先驅之一。他最初以現代現實主義散文劇的創始人聞名，但晚近的評論則推崇他作品中的其他特點：高超的寫作技巧，敏銳的心理洞察力，象徵主義的運用，散文戲劇中傷感詩情的流露等。易卜生早年對不同風格的劇作進行過試驗；後期的劇作探討了個人和社會中眞實和虛幻的實質，對發展和豐富整個散文戲劇作出了巨大貢獻，但卻引起較多爭議。

易卜生生於一個名爲希恩(Skien)的小木材港。童年的印象反映在他的『青年同盟』(*The League of Youth*)、『野鴨』等作品中。他的第一部劇作『卡提利那』(*Catilina*)的創作，一方面受 1848 年整個歐洲革命的鼓舞，另一方面則受當時他所參加的拉丁文考試中一些試題的啓發。他在這個劇本 1875 年第二版的序言中說，該劇處理了他將要經常涉及的一個主題：「能力與抱負、意志與機遇的矛盾，這既是全人類和個人的悲劇，同時也是喜劇。」1850 年 9 月 26 日，易卜生的劇本第一次獲得上演，這個劇本名叫『勇士之墓』(*The Burial Mound*)。它是一部歷史劇，民族主義色彩很濃，但演出並不成功。

他在 1857～1864 年間創作的三部劇——『海爾格蘭的海盜』(*The Vikings at Helgeland*)、『愛的喜劇』(*Love's Comedy*)、『覬覦王位的人』(*The Pretenders*)，將他的創作推到一個嶄新的水平。此後幾年中，他的創作有所突破。1865 年夏寫成的敍事詩『布蘭德』(*Brand*)，後改成詩劇，1885 年首次上演，在藝術上和經濟上都是一大成功。接著他於 1867 年又寫出了『皮爾·金特』(*Peer Gynt*)，此劇於 1876 年首次上演。在一定意義上說，兩劇都是論戰性作品，旨在鞭撻挪威生活的狹隘和挪威人的自滿情緒。

易卜生在 1871 年出版了『詩集』(*Digte*)之後，繼續創作大型十幕劇『皇帝與加利利人』(*Emperor and Galilean*, 1873)，該劇展示了異教和基督教的衝突，提出了「第三境界」的概念。在所謂「第三境界」中，人可以彌合情欲和精神的脫節。

『社會支柱』(*Pillars of Society*)於 1877 年問世，標誌著富於詩意的創作階段的結束。這是易卜生賴以聞名的所謂社會諷刺劇中的第一部。易卜生在 1879 年創作的『傀儡家庭』中，表現了一個丈夫不知不覺使妻子成爲精神上和經濟上的奴隸的過程，從而揭露了個人由於屈從社會習俗而喪失了自由和自我表現能力。

『羣鬼』(*Ghosts*, 1881)以遺傳性的性病去象徵歷史上

遺留下來的戕害活人的卑劣道德。挪威公衆和批評家對該劇抱敵視態度，易卜生因而創作了『人民公敵』(*An Enemy of the People*, 1882)、『野鴨』和『羅斯默莊』(*Rosmersholm*, 1886)。這些劇分別表現敢於說眞話、容不得眞話以及害怕說眞話的三種人的不同命運。

從『海上夫人』(*The Lady from the Sea*, 1888)開始，易卜生晚期的一些劇作，由社會劇、道德劇和問題劇的模式，轉向更注重心理描寫、更富於夢幻色彩、更具有象徵性的風格。『當我們死而復甦時』(*When We Dead Awaken*)被作者冠以「一個戲劇收場白」的副標題，通過魯貝克(Rubek)這個人物，作了臨終前無情的自我剖析；其創作生涯至此告終。

ibuprofen 伊布普洛芬

一種非類固醇抗發炎藥，通常用於治療經痛和類風濕性關節炎。本藥和阿斯匹靈一樣具有抑制前列腺素(一羣體內生化物質的總稱，能幫助凝血、刺激神經末梢和產生發炎反應)合成的功能，故對消除輕微疼痛、組織腫脹和發燒十分有效。本藥略具胃腸刺激性，且與部分藥物合用時可能會產生不良反應。阿斯匹靈過敏者對本藥亦可能過敏。本藥不適於 12 歲以下的小孩服用。本藥與阿斯匹靈、普拿疼相同，若欲於懷孕期間使用須經醫師處方。本藥的商品名爲 Advil 和 Nuprin。

Ibuse Masuji 井伏鱒二(1898. 2. 15～)

日本小說家，以生動、簡明和滿懷同情地描述庶民的形象著稱。1918 年入早稻田大學。30 年代就因發表諷刺小說『山椒魚』(1929)和長篇歷史小說『約翰萬次郎漂流記』(1937)而聞名，第二次世界大戰後聲望更高。井伏興趣廣泛，因而小說題材繁多，尤其是寫了一些假借動物進行尖銳諷刺的寓言、歷史小說和鄉村生活故事。他的長篇小說『黑雨』(1966)獲得全國文化獎。該書以投到廣島的原子彈所造成的曠日持久的社會影響爲題材。

Ibycus 伊比科斯(創作時期約公元前 6 世紀)

抒情詩人。出生於希臘在義大利的殖民地里奇烏姆(Rhegium)，被後世希臘文藝評論界公認爲九大抒情詩人之一。他離開西西里到愛琴海薩摩斯(Samos)島，那裏的僭主波利克拉特斯(Polycrates)成了他的贊助人。古代學者認爲，他的早期作品和斯特西科羅斯(Stesichorus)的作品很難區別，但即使在伊比科斯敍事抒情詩的少數片斷中也可看出明顯的個性。後來他成爲歡宴詩和豔情詩的寫作者。阿里斯托芬(Aristophanes)把他和阿那克里翁(Anacreon)一起稱爲「諧趣大師」，而西塞羅則認爲他熱衷於愛情詩。

IC analysis IC 分析法。語言學的一種語法分析體系。詳直接成分分析法(immediate constituent analysis)條。

Ica 伊卡

秘魯南部省。西瀕太平洋。包括所轄欽查(Chincha)羣島，面積 21,079 平方公里(8,139 平方哩)。氣候乾燥，除欽查和伊卡市各地外，人口稀少。廣泛種植棉花、葡萄等水果。產鐵礦。皮斯科(Pisco)和聖安德雷斯(San Andrés)的漁業亦重要。省會伊卡生產名白蘭地酒。人口約 497,200(1986)。

Ica 伊卡

秘魯伊卡省省會及伊卡行政區首府。西距太平洋 48 公里(30 哩)，西北距利馬東南 274 公里(170 哩)，地處沿海極爲乾旱而須密集灌溉的伊卡盆地。伊卡市海拔 406 公尺(1,332 呎)，位於一東與安地斯山麓相接的高地平原的寬闊處。此城原名巴爾韋德(Valverde)，約於 1563 年承乃維(Nieva)總督之命興建，1569 年毀於地震後乃改建於現址。1640 年受國王腓力四世之欽命宣布經官方重新命名爲 San Jerónimo de Ica。該省素以棉花和葡萄的種植與加工著稱。該市於 1961 年設立一所大學，建於 1966 年的卡夫雷拉(Cabrera)博物館擁有大量石刻和鄰近的納斯卡(Nazca)文化(220BC～AD 600)的陶器。本市有鐵路和公路通達西北方相距 63 公里(40 哩)的皮斯科港。人口約131,900(1985)。

Icacinaceae 茶茱萸科

衞矛目(Celastrales)的一科。熱帶喬木、灌木或木本攀緣植物。有 55 餘屬。葉互生，革質，形似單葉；花小，白或淡綠色，兩性或單性，簇生。盆南梯屬(*Pennantia*)和 *Villaresia* 屬的有些種可栽培爲觀賞植物 *Calatola costaricensis* 產於熱帶美洲，堅果烤焙後可食或磨成粉與玉米粉混合爲炊。

icaco 喬木名。詳可可梅(coco plum)條。

Icarus 伊卡洛斯

又譯伊卡魯斯。希臘神話傳說中發明家代達羅斯(Daedalus, 參閱該條)的兒子，因插上蠟製的翅膀飛近太陽而死。

Icarus 伊卡魯斯

一顆軌道較扁的小行星，除彗星外，它比任何已知的太陽系天體都更靠近太陽(可近到 3,000 萬公里〔1,900 萬哩〕以內)。1949 年，爲加利福尼亞州帕洛馬天文臺的巴德(Walter Baade)所發現。它的軌道從火星以外一直

延伸到水星軌道以內；它最接近地球時的距離不足 640 萬公里(400 萬哩)。1968 年 6 月，第一次用雷達方法探測了這顆小行星，測得其直徑約爲 0.8 公里(約 0.5 哩)，遠小於原先的估計值。此外，還測得其自轉週期約爲 2.5 小時。

Icauna 法國中北部的河流。詳約納河(Yonne River)條。

Icaza (Coronel), Jorge 伊卡薩(1906. 7. 10～1978. 5. 26)

厄瓜多爾小說家、劇作家。因對厄瓜多爾印第安人被剝削狀況的嚴峻的現實主義描寫，使他獲得國際名聲，被認爲是受壓迫者的代言人。伊卡薩是以戲劇開始創作活動的。第一本小說是『瓦西蓬戈』(*Huasipungo*, 1934)，書名是印第安語，意爲地主給予印第安工人的一小塊土地(作爲他們在莊園勞動的報酬)。書中描寫白人的貪吝和殘暴，如何剝奪了印第安人的瓦西蓬戈；印第安人起來反抗壓迫者時，他們的茅屋被焚毀，他們自己被屠殺。有些評論家認爲它僅僅是宣傳品，另一些評論家則指出其結構上的缺點。但是它的強有力的語言，使許多評論家稱讚它是一本現實主義傑作。其他作品包括『在街上』(*En las calles*, 1934)、『光輝的半生』(*Media vida deslumbrados*, 1942)、『瓦伊拉帕穆希卡斯』(*Huairapamushcas*, 1948)、『六次死亡』(*Seis veces la muerte*, 1954)以及『流浪者羅梅羅-弗洛雷斯』(*El chulla Romero y Flores*, 1958)。在這期間，他也寫了許多劇本。他的『選集』(*Obras escogidas*)於 1961 年在墨西哥出版。作爲一個作家，他通過主題以及他的現實主義風格，影響了厄瓜多爾以及整個西班牙美洲的一代作家。

ice 冰

水蒸氣或水凝固後的固態物質，當氣溫降至 0℃(32°F)以下時，地面的水氣便結成霜而空中的雲則變成雪片(雪片係由單一的冰晶體組成)，在此溫度下，水亦結成冰，例如河冰、海冰、冰雹、商業用途製造的冰塊或冰箱製造的冰塊。參閱冰川作用及其形成的地形(glaciation, landforms produced by)、冰山和堆冰(icebergs and pack ice)、永凍土(permafrost)各條。冰係由許多晶體緊密堆積而成，但因水結成冰時並未長出結晶面，因此上述堆積情形並不明顯。水結成冰時其晶體大小約爲 1～20 公釐(0.04～0.78 吋)，至於古老冰河的冰晶體因長期之再結晶而變大，其直徑可達 50 公分(20 吋)。欲使 1 克(0.04 盎斯)的冰融化，需 79.8 卡的熱量(此值稱爲冰的融解熱)，因冰的融解熱遠較多數其他物質爲大，因而使冰成爲優良的冷凍劑或儲熱槽。融化中的冰其溫度恆保持 0℃。冰的密度爲 0.919 克/立方公分，水則爲 0.9998 克/立方公分，因此 0℃時冰的體積比同質量的水的體積大 9%，這就是水管中的水凝結成冰時促使水管破裂以及冰浮於水時約有⅑的體積會露出水面的原因。由於水凝固時體積會增加，因此當壓力增大時冰的融化點便會下降，平均每增大一大氣壓其融化點即下降 0.0075℃。由溜冰及機車在結冰路面滑行的情形可見冰表面的滑動摩擦很小，這是由於滑行物體壓在冰上時可造成冰的局部融化而產生潤滑效果所致。

結構 冰的晶體係由藉氫鍵而結合水分子構成，該氫鍵乃水分子內的氫原子與鄰近水分子內的氧原子互相吸引而生成，每個水分子則與其鄰近的位於四面體的頂點上的四個水分子發生氫鍵結合，此種四面體結構促使水分子間的皺褶六邊形環之生成，而這些六邊形的生成則爲冰晶體具有六邊形對稱的主因。上述六邊形環更以邊靠邊的方式形成皺褶的六邊形層面，這些層面則與六邊形的軸互相垂直。無論水蒸氣或冰的水分子皆爲彎曲狀，因而使得水分子內的兩個氫原子指向該水分子所鍵結的四個水分子中的兩個，換句話說，每個水分子皆有六種不同的方位。理論上，它的機率均等，但必須是鄰近水分子的每個氫原子位於氫鍵線上且未破壞氫鍵的情形始可能存在，此種分子位向的統計學上無序現象對冰的物性影響很大，它是冰在絕對零度(－273.15℃)時仍具某固定熵值的主因。由於冰的結構特徵使其無法與多數無機離子或有機分子鍵結，因此，冰自溶液中凝固出時之純度比溶液本身還純，此乃利用凝固法以促進海水脫鹽化之原理。

電氣性質 由於水分子內的氫原子帶有＋0.33 電子單位的正電，而氧原子帶有－0.66 單位的負電，因此水分子可視成一微小的電雙極，當外加一電場時則將促使這些分子電雙極排成一列，因而使得水分子自六種可能的方位中之一變成另一種，因此冰具有相當高的介電常數(其值約爲 100)。水分子自不同方位之互換機轉，包括晶體結構缺陷的生成，此些缺陷稱爲鍵結缺陷，位於晶體內氫鍵斷裂處，此種氫鍵的斷裂乃鍵結線上氫原子的缺失或同時有兩個氫原子位於鍵結線上所致。上述鍵結缺陷的比例很小，0℃時約爲一千萬分之一，但此種缺陷在晶體內的傳遞卻非常快速，其可由某鍵跳至鄰鍵，而跳躍之同時常促使所經過的水分子旋轉，因此鍵結缺陷的移動可決定水分子回復原位的速率，當外加電場頻率大於每秒五萬轉時，水分子即無法回復原位，因此其介電常數即劇降至約 3 左右。冰在穩定電壓下可傳導穩定的電流，其係藉質子(即氫離子)在晶體內的移動而傳遞電荷。冰的導電度遠大於除半導體外之其他多數非金屬晶體，因此，冰亦稱爲質子型半導體。事實上，冰晶體內的質子並非游離存在，其係與水分子結合而成 H_3O^+ 離子，H_3O^+ 再與等量之 OH^- 占據冰晶體內的水分子位置，並因而生成冰結構內的第二種缺陷，此種離子

型缺陷平均每 10^{11} 個水分子才有 1 個。冰晶體內 H_3O^+ 缺陷的移動係因其三個質子中之一在其與鄰近水分子所形成的氫鍵上跳動而造成，此種跳動又促使鄰近水分子變成 H_3O^+。上述冰晶體內離子缺陷的移動可傳遞電荷，其乃冰的質子型導電性的主因。

流動性質　在某些情況下，用鐵錘或冰刺敲擊冰時則其易碎如玻璃，但在長期的低應力或在高應力的作用下則因壓力的作用反而可抑制其碎裂性，此時冰還可彈性地流動，且冰晶體的六邊形層面間尚可互相滑動，就像不同的紙面間之滑動情形一樣，冰的此種滑動情形乃肇因於冰晶體之脫位現象，例如冰河冰塊的流動就是因各別晶體的變形所引起，不過，因各別晶體的滑動方向不盡相同，因而亦使其滑動互相干擾，此種情形可減緩冰河的流動並迫使冰晶體彎曲，此種彎曲現象事實上不會造成嚴重後果，因爲每當有變形發生時隨即發生再結晶現象以生成新鮮之晶體以維持冰塊的正常成長。冰塊內冰的流動情形就像黏稠液體的流動一樣，唯其黏性係數並非常數，冰的黏性係數係隨應力的增加而變小，因此冰的流動速率隨著應力的增加而快速增加。

ice age　冰期

又叫冰川期(GLACIAL AGE)。指大面積陸地被巨厚冰層所覆蓋的地質時期。大規模冰川作用可以持續數百萬年，並且可以使整個大陸的面貌發生劇烈改變。在地球的整個歷史上出現過多次大冰期。已知最早的冰期發生於距今 57,000 萬年以前的先寒武紀。最晚的廣泛冰川作用期大體同更新世一致，距今約 250 萬至 1 萬年。規模較小的近代冰川階段叫小冰期，開始於 13 世紀，並間歇性地時進時退，達 7 個世紀之久，於 1750 年前後達高潮，當時地球上的冰川比第四紀大冰期以來(即更新世以後)的任何時候都要分布得廣些。

ice bug　蛩蠊

蛩蠊目(Grylloblattodea)約 15 種原始而罕見的昆蟲。分布於日本、北美西部和西伯利亞東部的山區。無翅，長 15～30 公釐，咀嚼口器，觸角長，複眼小。常生活在山區融雪地帶的石塊下或海拔較低處的朽木下。以其他昆蟲爲食。

ice cave　冰穴

冰中的洞穴或具有永久冰的地下洞穴。前者包括冰川底部融水河流的曲折通道，或河流和風在雪原鑿出的隧洞。這類冰穴通常具有透出藍光的半透明的冰壁。當嚴寒的冬季空氣沈入下斜洞穴而不復外流，或水分在冷氣流中凍結時，出現第二類冰穴。其中常見的形成物有冰湖、冰柱、冰帷幕等。氣流使極冷的水轉向的地方還形成枝狀冰柱。阿爾卑斯的石灰岩冰穴系統使美國西北部熔岩洞穴中形成的著名的冰沈積相形見絀。奧地利艾斯里森韋爾特(Eisriesenwelt, 冰的世界)有延伸 40 多公里(25 哩)的冰凍景觀。

ice cream　冰淇淋

冷凍乳製品。由乳脂、牛奶、糖及若干調味品製成。冰蛋奶凍及法式冰淇淋中都加蛋。冰淇淋的口味設計有數百種之多。美國以香草精、巧克力、果仁及草莓等最受歡迎。冰凍甜點是自東方傳到西方的。馬可波羅到中國旅行後將中國的冰凍水果介紹給歐洲。義大利廚師也發展了製作冰水和冰奶的技術和食譜。波翁塔倫蒂(Buontalenti)是隨卡特琳(Catherine de Médicis)前往法國的廚師，他使法國宮廷第一次品嘗到這種食品。1670 年西西里人佛朗西斯科・勃羅可匹沃(Francisco Procopio)在巴黎開飲食店出售果汁凍及冰製品，生意興隆。1676 年，這種店家在巴黎已有 250 處。18 世紀末托同尼(Tortoni)在巴黎開的咖啡館首先製成了冰淇淋。在美國，華盛頓、傑佛遜和麥迪遜都以之招待客人。費城發展爲冰淇淋製造業的中心。1874 年又發明了蘇打冰淇淋。1904 年在密蘇里州聖路易城世界博覽會上首創能攜帶的甜筒。

商品冰淇淋是以液狀牛奶、乳脂、糖漿等配料持續攪拌，加熱同時加入糖、穩定劑、乾蛋粉和奶粉等形成的混合物，而後經殺菌及勻和等工序，存冰箱中數小時，再加切碎的水果、果仁及其他固體輔料製作的。在冰凍過程中予以攪拌使進入適量空氣以控制正在形成的冰晶體的大小。在未完成凍結時包裝，然後凍硬。1939 年發明所謂霜淇淋，直接由冷凍機中取出供應，毋需凍硬。家庭製作冰淇淋，常用煮開的蛋奶凍作基礎，加調味品後倒入小罐，罐外裹以冰和鹽，同時將罐內物攪拌，使冰淇淋凝結。有時移入冷凍機中凍硬。

ice formation　結冰

指地球陸地上或地面水上出現之任何冰塊。只要有相當多的液態水凍結，而且某段時間內保持固體狀態，就會有冰塊形成。常見的例子包括：冰河、冰山、堆冰和永凍土(即寒冰地區所見的經年凍土)所含的底土冰。地球大約有¾的淡水貯存在覆蓋南極洲和格陵蘭的冰層，以及散布於地球其他地區的較小的冰冠、高山冰河和山區內。這些終年不消的冰，在陸地上所占面積很廣，是由於雪或其他形式的降水一年一年堆積，並在連續層重量下被緊壓而再度結晶所形成。它們在任何地區都能發生，包括赤道區的高山在內。地球上還有許多地方會出現河冰和湖冰。這些冰層在地面水體內維持的時間長短不一。例如南極洲的湖泊終年覆冰從不間斷，而美國大陸較冷地區的湖澤，平均一年結冰僅約一百天。

極區的海洋內，冰以堆冰(漂流冰)和冰山的形式出

現。堆冰由鹽水凍結而成，曾經破裂，而後又被風壓擠在一起，大部分情況下只能維持一、二年。在冬季會擴張，覆蓋大部分的海洋。在春季和夏季期間，由於溫度升高，堆冰會融化，因而使冰緣後撤。同樣天氣情況下，冰河靠海邊緣的冰山會崩解破裂。然後這些大冰塊(有些長達好幾公里)隨著海流向赤道漂移。永凍土由岩石和土粒組成，被冰結合在一起。這種凍結的土地發生於溫度低於0℃(32℉)二年或二年以上的地區(如北極區或副北極區)。據估計，地球表面有25%以上的陸地爲永凍土。永凍土中含有不同形式的底土冰。其中以葉狀冰最著名，通常在永凍土中因溫度而收縮的裂縫內發展而呈楔形，垂直或傾斜的一片，寬2.5公分～3公尺(1吋～10呎)，深度0.3～9.2公尺。另一種常見的形式爲凍丘冰，爲水平或鏡狀的冰塊。

ice dancing　冰上舞蹈

穿冰刀在冰上跳舞的藝術運動。現代冰上舞蹈據說是19世紀80年代由維也納滑冰俱樂部的華爾滋舞改編而成。20世紀30年代後廣泛發展。舞步有基里安、華爾滋、探戈、狐步舞等。冰上舞蹈類似雙人滑冰，但不准引入與舞蹈不協調的力量或技巧動作(特別是托舉)，而且舞者必須有一足不離冰面。首次世界冰上舞蹈錦標賽1950年由國際滑冰聯合會主持舉行。參閱奧林匹克運動會(Olympic Games)條。

冰上舞蹈
*CEB供圖

ice hockey　冰上曲棍球

冬季奧運會比賽項目之一。30餘國開展此項運動，加拿大、蘇聯等結冰期長的國家最爲普遍。冰上曲棍球起源於加拿大，19世紀50、60年代起，駐加拿大東部的英國士兵即開始冰上曲棍球活動，隨駐地轉移傳至整個加拿大。1860年在安大略省的京斯敦(Kingston)港首次用橡膠圓盤代替球。1879年12月在蒙特婁第一次按規則進行比賽。1903年在美國密西根州霍頓(Houghton)成立世界第一個職業隊，名波蒂奇湖(Portage Lakes)隊。1904年在美國成立國際職業冰上曲棍球聯盟。1917年加拿大成立國家冰上曲棍球聯盟，該聯盟名冠世界。業餘比賽於1903年始於英國。1908年歐洲成立國際業餘冰上曲棍球聯合會，同年在蘇格蘭格拉斯哥舉行首次比賽。最初5個會員國爲英國、波希米亞、瑞士、法國和比利時。首屆歐洲錦標賽於1910年在瑞士舉行，英國獲勝。加拿大隊於1920年獲第七屆奧運會和第一屆國際冰上曲棍球聯盟世界錦標賽冠軍。1924年又獲第一屆冬季奧運會冠軍。此後加拿大隊在奧運會及世界錦標賽中一直保持領先地位，直至1936年被英國擊敗。1963年起蘇聯在國際比賽中獲一系列成功。

冰上曲棍球比賽的標準冰場長61公尺(200呎)，寬26公尺(85呎)，四角半圓形；球門高1.2公尺(4呎)，寬1.8公尺(6呎)。冰場分三個區：攻區、中區和守區，每隊6人上場比賽：守門員1、前鋒2、中鋒1和後衛2。每場比賽分三局，每局20分鐘，冰上曲棍球比賽進行中可以換人。由於速度快，身體接觸多，發生犯規現象亦多，犯規被罰隊員需坐入受罰席停止比賽，造成場上以少對多的局面。比賽時隊員均穿戴頭盔、護胸、護肘、褲襯、護腿和手套，守門員還可戴面具。冰上曲棍球比賽設1名裁判員，對場上一切情況作最後裁決；2名邊線裁判員，其職責爲對越位和死球作出判斷，場外有2名監門員，其職責爲觀察球是否越過球門線，不管其進球是否合法；一名計時員；一名記罰計時員和一名記分員。國際冰上曲棍球聯盟將全部會員分爲甲、乙、丙3級。甲級6個隊，乙級8個隊，餘隊屬丙級。甲級隊可參加世界錦標賽和奧運會。甲級隊成績最差兩隊翌年降爲乙級隊，而乙級隊成績最好兩隊則升爲甲級隊。乙級隊和丙級隊之間也以同樣方式升降。參閱奧林匹克運動會(Olympic Games)條。

ice in rivers and lakes　河冰與湖冰

世界上很多地區的河流和湖泊表面，每年都有長短不等的時間結冰。這種季節性的結冰現象在北半球占地表水面積的48%(4,900萬平方公里〔1,900萬平方哩〕)，在南半球這種現象不普遍。結冰區的局部因溫泉或工業冷卻水的排放以及水中含鹽量過高等原因，會造成某些湖泊和河段不結冰。河湖結冰對人類的影響很大。水道中的冰危及航運，降低水電站的發電能力，破壞水利設施，造成潰堤氾濫，給經濟帶來極大損失。水面結冰使水生植物不能進行光合作用，水禽也因無食可覓而遷往他處。

湖面因熱量散失水溫下降，表層水密度增大下沈，直至湖水溫度全部降到4℃(39℉)，並達到最大密度。再進一步冷卻使表層水密度變小。當水溫降到冰點0℃(32℉)之下以後，經過水的過冷卻階段，除去凍結時釋

放的潛熱，冰晶開始形成。冰晶生長的方向與水面平行，在平靜的水中，冰晶可以很快地連結成薄冰。經過數次薄冰的解體和凍結，最後形成完整冰蓋，建立起眞正的季節性封凍。冰蓋的加厚主要是向下生長。沒有積雪覆蓋的冰蓋的均衡厚度取決於氣溫和時間，由公式

$$x=\frac{\sqrt{2K_i(T_0-T_a)t}}{Q_L\rho_i}$$

來計算。式中：x—冰的均衡厚度；K_i—冰的導熱性(0.00535 卡/公分・秒・℃〔0.000358BTU/呎・秒・℉〕)；T_0—冰點；T_a—氣溫；t—時間；Q_L—凍結潛熱或一個單位(80 卡/克〔144BTU/磅〕)的結晶散熱；P_i—冰的密度(0.92 克/立方公分〔57.4 磅/立方呎〕)。具體的冰厚預測經驗公式有 $x=\beta(1.06\sqrt{D})$。式中：x—冰厚(以吋爲單位)；β—範圍在 0.65～1.00 的係數，其大小取決於雪被、風和其他環境要素的影響；D—封凍以來的日平均負氣溫累計值。可見，除了時間和溫度以外，β 值對冰蓋生長有著不可忽視的影響。湖面封凍以後，水溫隨深度的增加而升高。導致湖冰解凍的主要熱源是太陽輻射、空氣傳導和降雨及徑流的匯入。湖岸和河水出入口的冰融化較快，冰蓋便首先脫離岸邊。在融化進行時，水溫下降。一旦冰蓋消融，水溫才又上升。一般來講，具有大陸性氣候的地區，初冰和封凍日期要比同緯度受海洋影響的地區來得早。

河水的結冰過程與湖泊相同。其中的一個重要差別是，幾乎所有天然河流都是紊流。由於紊流的混合作用，水溫並不成層分布，薄冰也僅在岸邊形成。紊流較弱地點，脆冰浮向水面，稱爲冰花。冰蓋形成過程，不同地區，不同年分都有所不同，取決於河道結構和水文氣象條件。在河岸和迴流等流速較低的地方，隨著片狀冰或塊冰的出現，冰蓋開始形成。往往在河道狹窄處形成連接兩岸的冰橋，流速慢時就可以在冰橋上游形成冰蓋

冰蓋增厚的速度取決於河流單位時間內的流冰量、冰下水速和冰下表面的粗糙程度。河段阻塞處可以聚集很多冰塊，冰塊直達河底，形成冰壩。

河冰解凍是熱力作用和水力作用的結果。融雪、春雨和冰蓋融化釋放的水量造成河流漲水，使解凍開河過程突發而迅猛。坡緩、底寬、多河曲沙島和狹窄段的河流最容易形成冰塞，而且往往每年都在同一地點形成。解凍時期的冰塞，比起結冰時形成的冰塞來，危害性更大。因爲解凍時冰量和冰厚都大得多，河流流量也達到高峯。冰塞和冰壩的形成與潰決造成了兩岸的洪水氾濫，對河道、橋樑等設施帶來嚴重損害。

爲了預報冰塞以及由此造成的凌汛，需要掌握以下資料：結冰時的冰塞程度，解凍初期幾個階段的水位觀察，氣溫的觀測與預報，冰層厚度，積雪的貯水量，以及日照強度。現階段這種預報還不夠準確。人們採用各種措施來減輕冰害，例如，爲了延緩航道結冰和促進冰塞解體，已普遍使用破冰船和拖船；在正常的融化季節裏用飛機在冰面上播撒炭黑等能加速融解的物質；廣泛使用炸藥爆破的方法來排除冰塞；在無害地段修築阻截和疏導冰塊的建築，使冰先行融化排出；通過開閉大壩的閘門來改變水位，促使冰蓋破裂、漂散，以防堵塞；對河道進行疏濬，加寬取直，消除冰塞的產生地；利用排放工業熱水來維持河道不結冰，以延長航行季節，減少冰塞凌洪的危害等等。

ice plant　冰葉日中花

亦稱 SEA FIG 或 SEA MARIGOLD。番杏科(Aizoaceae)日中花屬(*Mesembryanthemum*)一年生矮生草本植物，學名爲 *Mesembryanthemum crystallinum*。該屬約 75 種，多數爲原產於舊大陸的荒漠草本植物，具肉質葉。冰葉日中花栽培最普遍，葉上有透明、反光的隆起，故名。盆栽或栽於花園，葉可食。在加利福尼亞已歸化，用以覆蓋路堤，可防水土流失。

冰葉日中花(*Mesembryanthemum crystallinum*)
＊美國大英百科全書公司供圖

ice sheets and glaciers　冰蓋和冰川

世界冰川主要分爲三種類型：1. 呈蓋層狀連續延伸，並向所有方向流動的冰川，規模大者稱爲冰蓋或大陸冰川；規模小者稱冰帽或冰原；2. 冰體的流動被限制在通道內的稱爲山岳冰川；3. 片狀延展於冰川區外緣平坦地區或大洋上的冰川稱爲山麓冰川或冰棚。現代冰川在世界各地幾乎所有緯度上都有分布。覆蓋著大陸 11%的面積，冰川冰儲藏著全球淡水量的¾左右。

冰川冰是由降落到地面的雪轉變而來的。雪的晶體逐步圓化變爲粒雪，使積雪的密度逐漸增加。這一過程在溫度接近融點和存在液態水時進行得最快。其後，占優勢的重結晶作用使粒雪的平均粒徑增大。當集合體的密度達到約 0.84 克/立方公分時，顆粒之間便沒有空隙，而變得不可滲透。這標誌著從粒雪到冰川冰的轉化。冰川冰中有少量的空氣泡，在冰蓋的深處，空氣可被溶於冰晶之中。冰川冰很少能達到純冰的密度(0.917 克/立方公分)。由於冰的結晶格架是層狀的，並且水分子層之間僅有較弱的氫鍵相連，因而冰的晶體能夠通過滑

動而變形。變形時，層間的氫鍵全部斷開，氫原子在晶格中重新調整其位置。冰受到應力會發生彈性變形。如在冰上長時間施加應力，冰就會先彈性變形，繼而塑性變形。冰川受到剪切應力，其剪切形變率近似地與剪切應力的立方成正比，這就是冰體流動定律，常稱爲格倫(Glen)流動定律。它是分析冰蓋和冰川流動的基礎。冰在冰點時的比熱爲 2.04 千焦耳/公斤·℃(0.506 卡/℃·克)。此刻，導熱係數爲 0.0226 焦耳/℃·秒(54×10^{-4} 卡/℃·秒)。冰的融點因流體靜壓力而降低，爲每巴 0.0074℃。對太陽輻射的反射率，雪爲 0.5～0.9，粒雪爲 0.3～0.65，冰川冰爲 0.15～0.35。

降雪是冰川增長的主要過程，其他來源還有白霜、霧淞、冰雹、凍雨或融水，或附近山坡的雪崩等。冰川消融中占優勢的過程，在溫帶主要是表面融化，而在極地大冰川和某些溫帶大冰川上，最重要的是前端的崩折。根據熱量條件的不同，也可將冰川劃分爲：1. 極地冰川，全年內整個冰體溫度都在凍結溫度以下；2. 副極地冰川，絕大部分時間整個冰體低於凍結溫度，只有夏季期間發生表面融化；3. 溫帶冰川，整個冰體都在融化溫度，但表面在冬季發生凍結。現在有一種較新的分類法來區別冰川的表面帶或相。表面帶有乾雪帶、滲透帶、浸潤帶和疊加冰帶等，它們都是積累區的組成部分。積累區內的物質平衡總是正平衡。積累區與消融區的分界是一條平衡線(雪線)，該線以下爲負平衡。

質量平衡和溫度變化部分地取決於從外部環境吸收或釋放的熱量，交換幾乎完全發生在上部表面。在溫帶，太陽輻射常爲最大的熱源。損耗熱量最多的是冰的融化。在兩極地區，熱量收入主要爲太陽輻射，損耗主要通過長波輻射。冰川流動是冰的重量和蠕動的結果。當基岩上的底層冰溫度在融點時，發生冰川滑動。冰川與氣候變化的關係是因果相隨的。總之氣候或氣象環境決定了冰川表面局部的物質交換和熱量交換過程，這又決定了冰川的淨物質平衡。淨物質平衡的變化引起冰流速度變化的動態反應，由此造成冰川末端的前進或後退。

南極和格陵蘭兩大冰蓋占有世界上冰川冰的99%，僅南極冰蓋就占 91%。南極冰蓋和毗連的冰棚面積爲 1,380 萬平方公里(533 萬平方哩)。冰的平均厚度在 1,720～2,200 公尺(5,600～7,200 呎)之間。冰的體積在 2,500～3,000 萬立方公里。由於冰的重壓，許多地方的冰下地面低於海平面。南極洲可以劃分爲三個主要部分：面積最小、氣候最溫暖的是南極半島，其上覆蓋的冰是由冰帽、山麓冰川、山岳冰川和小冰棚組成的複合體；與南美洲相對的西部南極洲特徵爲不規則的基岩和冰面地形與衆多的冰原島峯和深谷，包括菲爾希納(Filchner)冰棚和羅斯(Ross)冰棚；東部南極洲爲巨大單一的冰穹隆，冰面局部高度超過海拔 4,000 公尺(13,000 呎)。極地高原是地球上最寒冷的地方，有一處年平均氣溫爲－58℃(－73℉)，冬季氣溫低達－88.3℃(－127℉)。沿海地帶較溫暖，年平均溫度爲－20～－9℃(－4～16℉)。這裏下降風非常猛烈，年平均風速爲 20 公尺/秒(45 哩/時)。格陵蘭冰蓋僅次於南極冰蓋。格陵蘭很大部分被一單一冰蓋所覆蓋，冰面平均高度爲 2,135 公尺(7,004 呎)。格陵蘭內地多數基岩高度與海平面接近，但在陸地外緣出現山地，冰川被侷限在這個範圍之內，沒有大的冰棚形成。格陵蘭的氣候也相當寒冷，最低年平均氣溫在其北冰穹的北中部爲－31℃(－24℉)。南極冰蓋上多數地方每年平均降雪的水當量不及 5 公分(2 吋)，甚至更少，可稱爲寒漠。格陵蘭降雪也很少，年平均降雪的水當量僅有 37 公分(16 吋)。消融過程在南極洲以冰棚崩折和冰舌流出爲主，而在格陵蘭，表面融化成爲主要作用。從淨物質平衡來看，現在的南極冰蓋似在增長，格陵蘭冰蓋基本穩定。冰蓋的流動速度，在中部因表面坡度小，每年只有幾公分或幾公尺。隨著冰體向外移動，速度加大到每年幾十公尺到幾百公尺。這種簡單的冰流圖式由於冰流動規律對氣溫的依賴而複雜化。冰在基岩上滑動及冰內剪切所引起摩擦產生的熱量是影響冰流動的另一個重要因素。在冰蓋上鑽取的深孔冰岩芯紀錄可以追溯到更新世，對重建古氣候有獨特價值。測定氧同位素 O^{18} 和 O^{16} 的含量及其比率，可以幫助推斷古溫度。

根據冰川流動所循的通道形狀和通道被冰川填滿的程度，可將山岳冰川分爲冰斗冰川、山谷冰川、橫截山谷冰川等。在山岳冰川、冰蓋及其他類型冰川的積累區和消融區，冰裂隙都很普遍。冰裂隙可以分爲與冰川流動方向垂直的橫向裂隙、與槽谷中部冰流平行，但向下游呈八字形展開的裂隙，和與冰川邊緣斜交的冰緣裂隙。山岳冰川積累和消融的速度取決於緯度、高度和與大量水分來源(如海洋)的距離。溫帶海洋性冰川有很大的活動性。大陸高度的烏拉型冰川的活動性就差得多，因爲那裏降雪少，夏季融化又較强，積累主要靠吹雪供給。山岳冰川的流動速度，表面處比深處快，中央處比邊緣快，平衡線處比上源和末端處快。多數冰川對氣候的緩慢變化，以有規律的和不顯著的進退形式作出反應。

冰川作爲水庫的水文學特性是複雜的。雪內的排水通道和冰面水系在夏季形成，冬季凍結。北半球溫帶冰川的徑流滯遲到 7 月末 8 月初才達到高峯，而太陽輻射達到最高值的時間在 6 月分，峯值熔融速率是滯遲的。原因在於雪的反射率是逐漸變化的。因此，冰川可以起到自然調節乾濕年分之間徑流差別的作用。

冰川溪流以泥沙量大爲特徵，泥沙粒徑從巨礫到膠體狀的岩粉都有。當冰川內的水流被堵截，而後又接收了額外的熱量，融水將擴大通道，並會突然奪道而出，造成災害性的洪水爆發，即冰川消融洪。

ice shelf　冰棚

與陸地相連的厚層浮動冰體，由陸地向水域延伸的冰川舌形成。在沒有強海流的地方，冰棚被冰川壓力推向前，直到海流阻礙其生長爲止。它由降雪積累而成，在幾百萬年間相當穩定。這種現象現在僅在南極地區見到，如羅斯冰棚，伸入羅斯海，大小約等於法國的面積。斯堪的那維亞等地的許多峽灣，據認爲就是由更新世冰棚形成的。

ice show　冰上表演

職業選手滑冰的表演。有吸引人的托舉動作，又有劇場的一切藝術效果：奪目的燈光、華麗的服裝、悅耳的音樂和精心的指揮。節目中有一些穿插的表演節目，如小丑表演、黑猩猩滑冰和雙人舞等。雙人舞是由一男一女表演的示範性冰上舞蹈，這兩人一般是第一流花式滑冰或自由滑冰的運動員。最早的一次冰上表演於 1915 年在紐約市馬戲場舉行，由德國冰上芭蕾舞演員夏洛特(Charlotte)表演的冰上舞蹈轟動整個紐約，從而產生了第一部以滑冰爲主題的影片『凍冰警告』(*The Frozen Warning*, 1916)。從此，冰上表演花樣不斷翻新。另外一種最早的冰上表演是冰上輕鬆歌舞劇，它由約翰遜(Oscar Johnson)、愛德華・希普斯塔德(Edward Shipstad)和羅伊・希普斯塔德(Roy Shipstad)於 1936 年首次演出。

ice skating　滑冰

穿冰鞋在冰上滑行的一項運動。靠兩腿交替蹬冰向前推進。約在 2,000 年前源起於斯堪的那維亞，當時用骨製冰刀滑行，即把骨頭磨平，用皮條綁在腳上滑行。1876 年倫敦建成世界第一座室內人工冷凍冰場『冰宮』，自此，滑冰從季節性娛樂變成非季節性世界各地的主要運動項目。國際滑冰聯盟負責舉辦花式滑冰、冰上競速和冰上舞蹈(figure skating, speed skating, ice dancing; 參閱各該條)等定期國際比賽。參閱奧林匹克運動會(Olympic Games)條。

icebergs and pack ice　冰山和堆冰

地球兩極地區海洋中的冰可分爲兩類：堆冰(漂流冰)和冰山。堆冰生成後，存在時間往往只有 1～2 年，冬季擴展覆蓋了大面積的海洋，春、夏季融化，範圍縮小。冰山則是從大陸上幾千年來形成的冰蓋和冰川上斷裂下來的，春夏季溫暖氣候促使冰川末端斷落入海，形成後的冰山向赤道方向漂流。北冰洋每年產 280 立方公里(67 立方哩)的冰山，南極產生 1,800 立方公里(430 立方哩)的冰山。冰山漂流範圍占世界大洋面積的 19%，其中 93%在南極附近的海域內。

形成冰山有多種途徑。一種是，當冰川或巨大冰棚的前緣與海水接觸時，其下部受到波浪和潮汐的間歇性撞擊，這種與冰川相抗衡的水壓使冰川末端斷裂，形成冰山。第二種是，當冰川末端表面的融化和蒸發速度大於水下部分的侵蝕速度時，首先形成水下冰棚。水下冰棚受到海水侵蝕而斷裂，浮出水面成爲冰山。第三種是，從懸冰川或冰棚上逐漸斷裂下來形成的冰山。通過那種途徑形成冰山，與該地區周圍的地形、氣候和冰川的運動速度有關。前緣窄、運動速度快的冰川能產生數量衆多的大型冰山。格陵蘭西部海岸的冰川運動速度最快，每年從那裏產生的冰山 7,500 座，北極地區冰山總數爲 10,000～15,000 座。平均僅有 375 座能漂過紐芬蘭或北緯 48°，進入北大西洋。南半球冰山分布的北界最遠可達南緯 26°30′，多數冰山集中在南緯 60° 以南地區。冰山的大小不一。北極冰山多爲 45 公尺(150 呎)高，180 公尺(600 呎)長，最大的一座曾出現在巴芬島地區，長 11 公里(7 哩)，寬 5.9 公里(3.7 哩)。南極的冰山以體積巨大、頂似平板爲特徵，數量衆多，已知最大的一座冰山長 333 公里(208 哩)，寬 100 公里(60 哩)。冰山的平均年齡，據推測爲 5,000 年，應用碳-14方法實測的最老年齡已有 3,000 年。冰山在大海中漂流，能維持 2～10 年不消融。源於冰棚邊緣的南極平頂冰山如果受到堆冰阻塞，可以保持多年不融。北極冰山在向南漂流的過程中因融化瓦解，到達紐芬蘭時體積減少 90%，當冰山進入灣流與拉布拉多漂流交匯處，就只能再殘存數日。推動冰山運動的主要因素是風。巴芬灣春季風的強度和方向，決定著當年和翌年漂進北大西洋的冰山數量。冰山每日的漂移量取決於其大小與形態、前期風與當時風、表層流等，漂移方向由於地球自轉偏向力的作用而偏離風向 30°～50°，北半球向右偏，南半球向左偏。在漂流過程中，冰山和堆冰能從沈積物源地將卵礫石和細粒物質甚至動植物活體，搬運到上千哩以外的地方沈積下來。10,000 年前冰山的分布範圍，根據沈積物推測在北太平洋可達北緯 48°，在南大西洋可達好望角所在緯度。

堆冰是在海水中凍結成冰的。海水結冰與淡水結冰有兩個主要區別：一是由於海水密度在冰點以下達最大值，結冰時表層冷水因比重增加而下沈，造成冰下水的不斷對流及混合。在湖泊中則產生相反現象。二是海水凍結時，冰塊內會包裹進極小的鹽水囊，它們由於重力和熱力梯度在冰內收縮和移動，在很大程度上決定堆冰的物理和化學特性。在北極地區冰的積累(凍結)和消融(冰面的蒸發和昇華，冰底因海水向上傳導熱而融化)的平衡使冰的均衡厚度保持在 3.5 公尺(11.6 呎)左右。在一般情況下堆冰的鹽度爲海水的¼。凍結速度越慢，鹽度就越低。由於重力以及熱力因素，鹽分逐漸移出冰外，經過至少一個融化季節以後，堆冰鹽度可低於 0.1%。

海洋中的冰對人類利益影響很大。冰山能夠作爲淡

水來源。如果能在北冰洋上定期航行，可使環球路程縮短 30%。冰面積在冷暖季節的漲縮變化可對氣候產生影響。嚴重的是冰塊流入大洋航路，威脅來往船隻的安全。自從 1912 年「鐵達尼號」船被冰山撞沈，使 1,513 人喪生之後，開始建立了國際冰情巡邏隊。用艦船和飛機巡視北大西洋冰塊漂流的範圍，並及時向來往船隻預報。美國的冰情預報部門提供了短期和長期冰情預報，多年來支持了北極和南極的研究工作。

iceboating 冰帆

亦稱 ICE YACHTING。駕駛裝有帆和滑橇的船在冰上行駛和競賽的冬季體育活動。19 世紀時冰船較大，乘員爲 6 或 7 人。至 20 世紀 30 年代船體結構縮小。最重要

DN 型冰帆
＊美國大英百科全書公司供圖

的兩種型號是「蚊式」(Skeeter)和「DN」，前者由梅爾(Starke Meyer)設計，長 5.75 公尺(6.3 碼)，帆幅 7 平方公尺(75 平方呎)；後者由『底特律新聞』設計(1937)，長 3.65 公尺(12 呎)，帆幅 5.57～7.43 平方公尺(60－80 平方呎)。第二次世界大戰後冰帆運動在歐洲已不似過去流行，但在美國和加拿大(主要是東北部地區)仍爲人所喜愛。有關避讓和超越的規定，大致同於帆船比賽。比賽一般順風進行，如有側風則按 8 字形航線進行比賽。冰帆在啟航前排成一字橫線，間隔 9～12 公尺(30～40 呎)，先用人推送，達到一定速度後靠風力推進。記錄速度超過每小時 220 公里(140 哩)。

icefish 冰魚

一些不同種類的魚類之俗稱，其中鱸形目(Perciformes)帶腭魚科(Chaenichthyidae)內的一些魚，因爲體內缺少紅血球及血紅素亦稱爲白血魚，此目內約有 17 種冰魚，多數分布在南極，主要以甲殼類和小魚爲食。此外銀白魚(smelt, 參閱該條)及銀魚屬(*Salanx*)的銀魚(icicle fish, 參閱該條)亦稱爲冰魚，這些魚類則分屬鮭形目(Salmoniformes)內的一些不同的科。

İçel 厄切爾

土耳其南部省分。面積 16,187 平方公里(6,250 平方哩)。境內有格克蘇(Göksu)河。西北部以東托羅斯(Taurus)山脈爲界，南瀕地中海。省會梅爾辛(Mersin, 參閱該條)港市是該省農產品和礦產的主要輸出港。人口約 923,500(1983)。

Iceland 冰島

正式名稱爲冰島共和國(REPUBLIC OF ICELAND，冰島語作 LÝDHVELDIDH ÍSLAND)。爲北大西洋中的島國。位於挪威和格陵蘭之間，面積 103,000 平方公里(39,769 平方哩)。首都雷克雅未克。冰島介於北緯 66°30′(北極圈)至 63°15′ 之間(由北至南約 350 公里〔220 哩〕)，西經 24°15′ 至 13°45′(由東到西約 539 公里〔335 哩〕)之間，最近的歐洲鄰邦爲位於東南方約 805 公里(500 哩)處的英國的蘇格蘭。冰島崎嶇不平的海岸線長度超過 4,828 公里(3,000 哩)，北鄰格陵蘭海和北極圈，東鄰挪威海，南面和西面與大西洋相接，西北方則與丹麥海峽(使格陵蘭與冰島相隔約 322 公里〔200 哩〕)相鄰。人口約 245,000(1987)。

冰島

土地 冰島可依氣候和海岸特徵分爲四個區域。一般而言，北部的三個區域的氣候較爲寒冷及乾燥，海岸線崎嶇，以具有峽灣爲特性；南部地區則有較多的雨量和較高的氣溫，海岸線較平坦，以沙岸及淺水爲特色，而淺水是由向海的廣闊沙洲與海相隔而形成的。北部區域中，西北部區域爲一個被陡峭的山谷刻蝕而成的半島高原；北部中央區域的特徵爲寬闊的谷地和多草的低地；東北部區域則有無數的峽灣，提供了優良的港灣。南部區域的地理景觀非常富於變化，範圍從寬闊的低地到該國最高峯，海拔 2,119 公尺(6,952 呎)的華納達爾斯紐克(Hvannadalshnúkur)。山峯位於該島最大冰原瓦特納冰原(Vatnajökull)的南邊，該冰原覆蓋了 8,288 平方公里(3,200 平方哩)以上的土地面積，相當於歐洲大陸冰河面積的總和。在冰島將近 200 座火山當中，至少有

30 座在該島有人定居之後曾爆發過，總計火山爆發在150 次以上。雖然地震發生頻繁但大都不嚴重。冰島的最長河川爲肯爾索河(Thjórsá, 230 公里〔143 哩〕)，此河也具有最大流域(7,200 平方公里〔2,780 平方哩〕)和最高流量率(每秒 370 立方公尺〔每秒 13,000 立方呎〕以上)。肯爾索河一如此國其他很多河流一般，源流爲冰河碎屑溶化而成的溪流，發源地爲南部中央的一個谷地，位於瓦特納冰原和霍夫斯冰原(Hofsjökull)之間。在 20 世紀 70 年代以前，冰島水力發電設備的最高發電量大約已達該國估計潛能的⅛。全國約有 250 處的溫泉，是該國主要天然資源之一；例如雷克雅未克即是完全利用附近地熱井以管輸送的熱水而獲得熱源的。冰島的氣候同時受到熱帶及極區氣流和二大洋流(灣流及東格陵蘭極區洋流)的控制。雖然東格陵蘭極區洋流有時會帶來北極浮冰，幸而灣流有改良性的作用，使冰島比處於如此偏北的國家可能有的氣候爲暖和。7 月的平均氣溫約11℃(52℉)，1 月約 0℃(32℉)。雨量的變化由東南部的 3,050 公釐(120 吋)以上到中北部地區的 763 公釐(30 吋)以下。

冰島 103,000 平方公里的土地中僅有約 78 平方公里(30 平方哩)的土地爲可耕地，森林地帶在經過 20 世紀 60 和 70 年代的重新造林計畫後，總計約僅占其中的1%。但幾乎在每一個海岸山谷都有畜牧地。這些土地約占⅕的陸地面積。大部分的其餘地區不是覆蓋著泥煤沼澤的冰河地區(約 10%)，就是熔岩荒地。狐狸是島上有人定居前的唯一陸上哺乳動物，但其後島上的野生動物又增添了老鼠、大鼠和馴鹿。該國的許多湖泊及河流中則有豐富的鮭魚和鱒魚。

人民　冰島人由一羣非常相似的人民所組成。史家對於其確實的來源和種族的組成持不同的看法，但一致認爲 60%到 80%爲日耳曼族，大多來自挪威。其餘來自蘇格蘭及愛爾蘭的則爲塞爾特族。在殖民期間(9 及10 世紀)的主要語言爲古斯堪的那維亞語，其後發展爲現在的冰島語並通行全國。路德教自 16 世紀中葉起即爲主要宗教，人民中有 93%的人屬於定爲國教的福音信義會。冰島人口密度約每平方公里 2 人(每平方哩 6 人)。20 世紀 80 年代早期的人口成長率約 1.2%。在發展過程中冰島曾經歷大量的由鄉村到都市的人口遷移，都市人口由 1900 年的⅒增加爲 1980 年的將近¾。半數以上的人口居住於雷克雅末克及其周圍地區。

經濟　雖然在 20 世紀 80 年代早期國有工業增加，但冰島仍以自由市場經濟爲主。儘管有嚴重和持續性的通貨膨脹，國民生產毛額仍穩定成長，1980 年達 2,800,000,000 美元；平均每人所得 12,410 美元，高於歐洲的平均每人所得。冰島的土地需要大量施肥。肉類及奶類產品可自給自足，毛織業已快速發展。漁業總計占國民生產毛額的⅛，並雇用了約⅛的勞工。1980 年總出口的¾爲漁產品。鱈魚及香魚約占總漁獲量的⅔，總計在 1,600,000 噸以上。漁業技術的進步已使漁獲量增加，雖然已有對於捕魚區域範圍的協定，保存魚資源的需求仍迫使冰島進行不超過最高量的捕魚方式。除了漁業，冰島最重要的天然資源爲其大量的天然能源儲量。1980 年的發電量(幾乎全來自水力)總計在 3,000,000,000 瓦/時以上。冰島占地 14,500 公頃(35,800 畝)的溫室，全由地熱供應熱能。許多地區的地熱都尚未開發，然而對未來電力的開發而言，地熱越來越重要。政府透過外國對該國能源的開發以促進工業的成長，而挪威和瑞典二國均已在島上建立能量增強加工廠。製造業和工業總計約占國民生產毛額的¼，並雇用¼以上的勞工。主要製品有鋁、矽鐵以及紡織品。通訊和服務業雇用了全國⅓的勞工，總計約占國民生產毛額的一半。島上有90%以上的人口屬於工會聯盟或雇主組織。失業率在0.5%以下。由於生產力無法與大幅上揚的工資並進，所導致的通貨膨脹迫使貨幣不斷的貶值以維持出口魚貨的競爭力。冰島的中央政府掌管大部分的銀行及金融單位，地方政府則管理大部分的電力系統。中央政府從進口關稅和營業稅等間接稅獲得大部分的收入，而地方政府則從公司或個人所得稅獲得大部分的經費。1980 年的總稅收超過支出，合計占國民生產毛額的⅓。漁產品爲最主要的出口物品。主要進口產品包括機械、輕工業產品、石化性燃料及食品。主要來源爲西德、蘇聯、英國、美國和丹麥。主要出口市場則爲美國、英國和西德。一般而言，貿易差額爲順差。冰島沒有鐵路，大部分的公路都沿海岸線。冰島航空和地方空運服務業對於彌補該國有限的道路系統方面具有相當的重要性。沈重的貨品則由沿海船運輸送。

行政及社會狀況　冰島爲多黨制民主國家。其總統是經由 4 年一次的全體公民投票產生，他以政府名義上的首領的身分指派一位握有國家實際行政權的總理。總理對該國兩院制立法機構艾爾辛(Althing)負責，艾爾辛爲世界上最古老的立法議會之一。該機構的 60 名議員由 4 年一次的比例代表制混合體系產生。4 個主要政黨爲：獨立黨、進步黨、人民同盟和社會民主黨。1944 年複決通過的法律將最高司法權賦予有 7 名成員的最高法庭。冰島沒有自己的防禦力量，但屬於北大西洋公約組織，主要的任務爲提供設施給駐防於凱夫拉維克(Keflavik)空軍基地的美國軍隊。冰島義務性的健康保險支付了許多醫療服務的經費，由於此項義務性的健康保險，冰島有全世界最高水準的公共衛生。醫療服務完全免費提供，其他醫藥上的服務則收取非常低廉的費用。19 世紀造成主要死亡原因的傳染病已根除。冰島人民的高平均壽命反映了其良好的健康狀況，男人的平均壽命爲73 歲，女性則爲 79 歲。福利設施包括失業保險、老年金及殘障津貼、家庭津貼及疾病救助。冰島幾乎由小學

到大學的所有學校都是免費的。義務教育到 16 歲，初中及高中教育非常普及。學生在 15 或 16 歲時可在 4 年制學院註册。畢業後可獲准進入冰島大學。冰島大學於 1911 年設於雷克雅未克，提供人文學科、科學、法律、醫學以及神學等方面的完整課程，有 3,000 以上的學生註册就讀。冰島的新聞媒體享有免受政府檢查的完全自由。全國通行最廣的日報爲『早報』(*Morganbladid*)，爲在政治上持保守態度的刊物。電臺及電視臺由冰島國家廣播事業單位經營，大部分的電視節目由美國進口。冰島人民證實了少數的人口亦能發展出豐碩的文化。冰島作家創作了一些著名的中世紀冰島傳說。20 世紀的作家拉克斯內斯(Halldór Laxness)享有國際盛名，獲得 1955 年的諾貝爾文學獎。冰島的繪畫可以榮松(Asgrimur Jonsson)、斯特凡松(Jon Stefansson)以及强哈恩斯克亞爾瓦(Jóhannes Kjarval)爲最佳代表。

歷史 在古代世界的地中海航行者很可能已知道冰島的存在，但最早在海上定居的似乎爲愛爾蘭的隱修者，始於 9 世紀初期。據信，這些隱修者在挪威異教徒抵達冰島時已逃離該島。最早的挪威殖民爲 874 年由因高華阿那爾森(Ingólfur Arnarson)所帶領來的，定居於今雷克雅未克的位置。到該世紀末，新的移民不斷增加且大多爲挪威人。在 930 年以前，冰島國協及其立法機構艾爾辛已經成立。基督教於 10 世紀傳至該島，據說艾爾辛曾協助傳教工作。到了 1000 年時，冰島全國都是基督徒。挪威自 10 世紀起企圖控制冰島，在 13 世紀冰島因內部紛爭而導致內戰時，冰島的貴族承認了挪威的統治權。1380 年丹麥和挪威的聯合協定導致冰島統治權轉移給丹麥。冰島經歷了將近 400 年的政治和經濟上的衰退。統治者和主教通常爲外國人，對於冰島的事務並不眞正關心。貿易由於對其壟斷權的劇烈競爭而劇烈衰退。不斷流行的傳染病使人口銳減，氣候變化使冬季更爲嚴寒且耗損了國家的活力。在 19 世紀期間，一項獨立運動經由西于爾茲松(Jón Sigurdsson)的推動而興起。除了重設艾爾辛外也進行了一些新的改革。1874 年丹麥王克里斯蒂安九世承認了冰島本國的憲法。然而緊張的狀態仍持續著，直到 1903 年冰島在雷克雅未克擁有本國的政府爲止。1918 年聯盟法案成立後，冰島成爲完全獨立的國家，僅以君主體制和共同的政策與丹麥聯盟。在 40 年代德國占領丹麥的時期，先是英國而後是美國的軍隊占領冰島，並將其作爲戰略性的空軍基地。1944 年艾爾辛建立了一個共和國，並斷絕與丹麥的所有正式關係，這項行動爲全國公民投票通過的。冰島戰後問題中最受關注的爲冰島海域的捕魚權。在與鄰國發生衝突，尤其是與英國的衝突後，終於建立了一個 320 公里(200 哩)的經濟海域範圍。1980 年冰島人民選出一名女總統，爲第一位民選的國家女元首。

Iceland moss　冰島苔

一種直立的分枝狀灌叢狀地衣，學名爲 *Cetraria islandica*。從深棕色到灰白色，可高達 7 公分。分枝槽形，叉開成爲邊緣具短毛的扁平裂片。分布北半球高山地區及冰島的熔岩坡地和平原，是馴鹿、北美馴鹿、麝牛和麋(駝鹿)的重要食料，也用作牛、羊的補充飼料。可能是第一種被人類食用的地衣。可將其浸泡、乾燥後製成粉，與穀類食物和馬鈴薯混和，用於麵包、湯、沙拉和各種果子凍或肉凍中。冰島苔味稍苦，約含 70% 的地衣澱粉和一種可提取的褐色染料。又可製取甘油，可用於肥皂工業和冷霜製造。

Iceland spar　冰洲石。天然碳酸鈣的最常見形式的礦物。詳方解石(calcite)條。

Icelanders' sagas　冰島家族薩迦

亦稱「家族薩迦」(FAMILY SAGAS)。英雄散文故事中的一類，寫於 1200～1220 年，敍述 930～1030 年間住在冰島的大家族。「家族薩迦」代表冰島古典時代的薩迦作品的最高發展成果。它們在藝術上的完整、詳盡和複雜性，使大部分現代學者確信，這些故事是個別作家寫下來的作品，但認爲它們是口頭作品的意見依然有人擁護。關於它們的歷史眞實性也是人們長期爭論的一個主題。

Icelandic language　冰島語

冰島語作 ISLENSK。冰島國語。與挪威語和法羅斯語(Faeroese)都屬北日耳曼語支西斯堪的那維亞語分支。由 9～10 世紀挪威西部移民用的諾爾斯語發展而來。古冰島語通常稱爲古諾爾斯語(Old Norse language, 參閱該條)。中世紀時曾用它寫出過「埃達」(*Eddas*)、「薩迦」(saga)及吟唱詩篇。從方言特徵上可以把它和挪威語區別開。在語法、詞彙和正字法上，現代冰島語是斯堪的那維亞諸語言中最保守的語言，它的名詞還有 3 個「性」(陽性、陰性、中性)，4 個「格」(主格、屬格、與格、賓格)，有幾種詞尾變化形式，代詞和動詞體系複雜，從整個語言來說，自古以來很少變化，但自古諾爾斯語時期起，它在發音方面已有許多變化。冰島語有塞爾特語、拉丁語、羅曼語借詞，丹麥語借詞更多，可是絕大多數借詞自 19 世紀初以來都已被純粹的冰島語形式所代替，這是語言純化運動發展的結果。現在所有技術術語和抽象名詞，都只用冰島語成分構成。

Icelandic literature　冰島文學

冰島文作品的總稱，它包括那些從古冰島語(又稱古挪威語)到現代冰島語的作品。冰島文學也許以它在古典時期(相當於西歐文學中的早期和中世紀時期)的豐富多采著稱，特別以它的詩體「埃達」和散文體「埃達」及

它的吟唱詩和「薩迦」著稱。這種創作在 14 和 15 世紀開始衰落；16 世紀由於受宗教改革運動影響，它專注於宗教作品；17 世紀則以許多枯燥的學術著作和正統的宗教作品爲特色；18 世紀依然平平淡淡，無甚建樹。現代冰島散文作品是 19 世紀 70 年代後期發展起來的，20 世紀初期，戲劇才逐漸成熟。

Icelandic low　冰島低壓

在冰島和格陵蘭南部之間形成的大範圍低氣壓系統。這個系統引起冬季北大西洋上的强風。夏季低壓減弱，常分裂爲兩個獨立的單體。它的一月分平均海平面氣壓爲 996 毫巴(29.4 吋汞柱)。墨西哥灣流使冰島低壓向北移動。

Iceni　愛西尼人

古不列顛部落，居住現諾福克和沙福克地區。國王普拉蘇塔古斯(Prasutagus)是羅馬人的傀儡，羅馬人企圖在他死後併吞愛西尼。因此，王后布狄卡(Boudicca)領導全東英吉利進行反抗。羅馬人打敗義軍後，大殺愛西尼人。結果，愛西尼人只剩下一個小部落，首府爲現諾福克郡的凱斯特・聖愛德蒙(Caister St. Edmund)。

Ichang Series　宜昌統

中國南方奧陶紀的地層單位。位於艾家山統之下，是中國奧陶紀最下面的一個統。宜昌統分爲兩個階：印渚埠階(下部)和寧國階(上部)。

Ichi-jitsu Shintō　一實神道。日本神道教派別。詳山王一實神道(Sannō Ichi-jitsu Shintō)條。

Ichihara　市原

日本本州千葉縣城市。西臨東京灣。1962 年由市原等 5 個城鎮合併而成。現爲京濱工業區之一部。沿海地區發展起石油化工業和鋼鐵工業。人口約 230,351(1983)。

Ichikawa　市川

日本本州千葉縣城市。西臨江戶川。由市川、八幡和中山 3 個德川時代產鹽的、千葉街道的驛站合併而成。1894 年起爲東京的商業、工業和住宅郊區。設有教育機構。市北高地產蔬菜和水果。人口約 386,823(1983)。

Ichikawa FAMILY　市川家族

日本歌舞伎演員世家。17 世紀起在東京起家，代代相傳，其中最爲著名的(藝名)是團十郎、海老藏、團藏和海老十郎。根據歌舞伎的傳統，當市川家族的嫡子或養子的演技能夠有資格去繼承著名的先人的衣鉢時，他便採用這些藝名。因此，過去已經有 11 個團十郎和 10 個海老藏。市川家族中爲人所熟知的是團十郎一世(1660～1704)，他是元祿時期(1688～1703)最著名的演員，曾創始市川家族獨特的「武打戲」，出場武士佩帶一把大刀，臉上勾畫紅、藍、黑三色線條。團十郎七世(1791～1859)是江戶時代(1603～1867)末期最偉大的演員，他曾確定市川家族的特殊劇目——「歌舞伎十八齣大戲」。團十郎九世(1838～1903)重新振興歌舞伎，明治天皇看過他的演出。在 20 世紀 60 年代，市川海老藏十世是青年歌舞伎演員——東京五大後起之秀之一。

Ichikawa Kon　市川崑(1915. 11. 20～　)

日本電影導演。20 世紀 50 年代將玩世不恭的西方喜劇引入日本，後來轉而注重反戰情緒和現代人對本身價值的探索這類較嚴肅的題材。畢業於大阪的市岡商業學校。原服務於 J. O. 電影製片場的動畫部門，1942 年隨 J. O. 併入東寶影片公司而進入東寶影片公司。1946 年爲新東寶影片公司拍攝其第一部影片『道成寺娘』，『三百六十五夜』(1948)則是其最叫座的第一部影片。早期多部影片的電影腳本係與其妻電影劇本作家和田納都合寫。

50 年代，夫妻倆在諸如『碾事的女人』(1953，這是一部早期默片喜劇的新翻版)以及『普先生』(1953)中，於日本開創一種妙語聯珠的喜劇流派。其後來的兩部劇情片『緬甸豎琴』(1956)與『野火』(1959)則是强烈的反戰陳述。隨後的『鍵』(1959)、『盆地』(1960)、『十個黑女人』(1961)、『雲孃變事』(1963)與『木天蓼』(1973)等影片以其對題材的精緻處理和每個場景中驚人美麗的視覺構圖而受到普遍推崇。紀錄片『東京奧運會』(1965)爲其最大成就之一，片中著重於描寫觀衆與競爭者對於事件結果的態度和回應。後期作品還包括『眞智的故事』系列影片，及若干懸疑的情節劇。

Ichinomiya　一宮

日本本州愛知縣城市。德川時代爲公路運輸中心，現爲名古屋工業區之一部。生產製和服與西服所用棉、毛衣料。人口約 256,177(1983)。

ichneumon　貓鼬

獴(mongoose, 參閱該條)的一種，小型食肉動物。

ichneumon　姬蜂

膜翅目(Hymenoptera)姬蜂科(Ichneumonidae, 有重要經濟意義的一個大科)昆蟲。分布很廣，約 40,000 種。形狀、顏色、大小各異，一般 1.2 公分(約 0.5 吋)長。北美洲最長的長針姬蜂屬(*Megarhyssa*)達 5 公分。許多

種的腹部細長而彎曲，像黃蜂，區別一般在於觸角較長，節較多。產卵器通常比身體長。許多種的前翅有一黑點。寄生在蜘蛛以及多類昆蟲上，尤其是鱗翅目(Lepidoptera, 蝶、蛾)和其他膜翅目昆蟲。由於寄生在許多害蟲上，總的來說是益蟲。雌蜂在宿主的幼蟲或蛹(很少在卵或成體)上產卵。幼蟲取食宿主的脂肪和體液，長成後織一繭。如果宿主生活場所不是隱蔽的，則通常寄生在宿主體內；若宿主生活在隱蔽處(如樹木孔道內)，則常寄生在宿主體外。一個宿主上多數只有一個幼蟲，但有時也可有多個幼蟲寄生。

ichthyology　魚類學

研究魚類的科學，像其他研究某一生物大類羣的學科一樣，包括一些專門的分支學科，如分類學、解剖學(或形態學)、行爲學、生態學和生理學。因爲魚類是人類的重要食物，經濟魚類學是重要的魚類學分支學科。古希臘博物學家，特別是亞里斯多德，對魚類生物學有很淵博的知識。直到 19 世紀末，主要發展在分類學方面，如新種的描述和已知種緣關係的闡明。到 20 世紀中葉，隨著人們對海洋學興趣大增以及與之相關聯的水下觀察新技術和新設備(特別是水肺)有了很大進展，爲研究魚類在自然條件下的行爲和生態學開闢了很多新途徑。魚類水箱飼養方法的改進，擴大了以魚類爲實驗動物的應用範圍，更廣泛地用之於研究行爲學、生態學、功能解剖學，以及甚至毒理學和寄生蟲學等。養魚愛好者培育了魚的很多品種，其中少數人進行了一些很有價值的魚類行爲觀察。然而，絕大部分的魚類研究還是在研究所的水族館內進行(那裏有大的水族箱，能模擬魚類的自然環境)，也在大學和博物館進行(那裏收藏保存大量標本)。大多漁業研究則由政府機構的實驗室進行，任務是控制管理自然魚類種羣，使之成爲可更新的資源。

Ichthyornis　魚鳥屬

鳥類絕滅屬，大約有 6 個種。化石見於美國大平原區的上白堊統。魚鳥目(Ichthyornithiformes)唯一具有發育强壯的翼的飛鳥屬，是美國古生物學家馬什(Othniel Charles Marsh)的著名發現。兩個最著名的種約像家鴿一樣大。有迹象表明該屬沒有齒，像其現代的親戚。由於以前認爲有齒，與另一絕滅的海鳥(黃昏鳥屬〔*Hesperornis*〕)被歸爲一類。該屬的腦子比黃昏鳥屬大，但比現代鳥類小。另一原始特徵是脊椎像原始的爬蟲類。胸骨大，具有强大的龍骨突。翼骨長而很發達，具有肩帶，類似擅長飛翔的現代鳥類。腿强壯，具有短脛骨，趾長，後趾小而略高。尾有發育完善的尾綜骨。有迹象表明魚鳥是快速飛翔的，很可能具有蹼足，一般體形類似現代鷗類和海鷗類。這種相似性被認爲是表面的，因爲脊椎的形態表明，魚鳥屬的種是不同的，然而，該鳥被公認爲新頜亞綱(Neognathae, 現代鳥類)的成員。這兩類白堊紀鳥是潛水鳥類，也可能具水生習性。因爲在古新世和始新世的鳥類化石中發現了現代鳥科的代表，看來除黃昏鳥屬和魚鳥屬以外，其他鳥類在早第三紀以前的白堊紀也已經存在。這些其他鳥類的祖先類別與現代的潛鳥類、鸊鷉類、火烈鳥類、鶴類、海岸鳥類有關，顯示著鳥綱早期多樣化的徵兆。

ichthyosaur　魚龍類

一種絕滅的水生爬蟲類，其外形和習性很像海豚。魚龍是適應水生環境、最高度特化的爬蟲類。地理分布廣闊，並且經歷了幾乎整個中生代，但在侏羅紀期間種類和數量最多。德國南部下侏羅統細粒頁岩內有極好的化石標本，保存著身體的輪廓，包括發育完善的肉質背鰭。代表屬是魚龍屬(*Ichthyosaurus*)。魚龍類即由魚龍屬得名。侏羅系的魚龍格外著名。外表很像魚，身體呈流線型、沒有明顯的頸部，頭很自然地與身體融合，四肢已改變成槳足，起推動身體運動的作用。利用發育完善的魚狀尾鰭和身體的搖擺行進。脊柱由圓盤狀的脊椎組成，脊柱向下彎到尾鰭的下葉，尾鰭的上葉沒有骨頭支撐。早期的復原圖曾畫出具有筆直的脊柱，直到發現了保存完好的化石，才明瞭脊柱彎曲的自然狀態。魚龍屬頭骨長，頜部非常細長，有許多尖齒。眼很大，鼻孔位於頭頂的很後方。長約 3 公尺(10 呎)。大概能高速游泳。很可能主要以魚和其他海生動物爲食。

魚龍類因水中生存而如此高度特化，以致不可能冒險登陸。假如在海岸擱淺了，就會像現代的鯨或海豚一樣，無力自拔。逐漸形成能在水中繁殖的生態。已知的幾個標本中，較大的個體裏面保存著未成年的小魚龍骨骼化石。儘管曾有人推測是被吞食的小魚龍，但更可能是分娩期死去的雌性動物和胎兒。魚龍類的祖先尚不清楚。一些中生代早期的代表已有大部分特化，適應於不同的習性，一種類型以軟體動物爲食料，齒改變成扁平的結構；另一種類型，下頜縮短，上頜長而尖，構造上類似現代箭魚。至中生代末逐漸稀少，絕滅於中生代結束之前。

ichthyosis　魚鱗病

亦作 FISH-SKIN DISEASE，亦稱乾皮病(XERODERMA)。由皮膚角質層過度增生所致的皮膚乾燥、脫屑的遺傳性皮膚病。皮膚角質層死細胞不能正常地脫落而黏連在皮膚表面形成鱗屑。較重的病例可有角質斑塊及丘疹。本病患者的皮膚對刺激的耐受性較差。氣候寒冷時，容易出現嚴重的龜裂。魚鱗病在初生時多無症狀。隨兒童年齡增長，即出現乾性糠樣鱗屑，四肢伸側較爲顯著。魚鱗病有時可伴汗線缺乏，偶伴毛髮、牙齒及指(趾)甲

發育不良。輕型的尋常性魚鱗病可能是最常見的遺傳性皮膚病。

Ichthyostega　魚石螈屬

兩生動物的絕滅屬。化石見於格陵蘭東部的上泥盆統。是已知最早的兩生類之一，保留許多像魚的特徵。長約 1 公尺(3 呎)，沿尾部邊緣有一個小背鰭，尾部有一連串骨質鰭條(見於魚類的典型尾部骨質物)。其他像魚的特徵，包括較短的口鼻部，頰部具前鰓蓋骨，身上有許多小鱗片。與較進步的兩生類具有共同的進步特徵，包括典型的早期兩生動物的四肢和肢帶，沒有鰓，強大的鰭條。魚石螈屬及其一些近親代表著似乎接近產生進步兩生類的演化線索的類型。魚石螈屬可能延續到密西西比紀。

icicle fish　銀魚

亦稱 ICEFISH 或 GLASSFISH。銀魚科(Salangidae)銀魚屬(*Salanx*)多種半透明魚類的統稱。見於東亞鹹水和淡水中，在中國被譽爲美味。體細長，似鮭，無鱗或具細鱗，很少長於 15 公分(6 吋)。口大，牙大而尖利。掠食魚。

Ickes, Harold L(eClair)　伊克斯(1874. 3. 15～1952. 2. 3)

美國社會活動家，羅斯福總統新政時期民主黨政府重要成員。1907 年進入伊利諾律師界，經常免費受理有關公民自由的案件，積極提倡市政改革和限制公用事業公司股份。長期搖擺於兩大政黨之間，1932 年選舉中說服開明的共和黨人倒向反對黨；因此作爲進步共和

伊克斯
＊美國國會圖書館供圖

黨人被羅斯福總統選任內政部長。積極擁護、推行新政，爲保護自然資源免受私人資本染指而奮鬥不懈。1933～1939 年任公共工程署署長期間聲譽日增。但花錢過於審愼，使不少工程項目(自公路、公共建築至大型西部水壩)進展緩慢，未能及早振興蕭條的國民經濟。伊克斯主持的公共工程合同，經費多達 50 多億美元，但絕少貪賄情事。他對消費者的寶貴貢獻之一是確立計算

電費「尺度」。後因與杜魯門總統發生爭執，於 1946 年 2 月辭職。遺著有『伊克斯秘密日記』(3 卷，1953～1954)。

Icknield Way　伊克尼爾德驛道

英國橫穿英格蘭的著名史前小道。從諾福克郡到威爾特郡(Wiltshire)，途經東安格利亞(East Anglian)山嶺、奇爾特恩(Chiltern)丘陵和伯克郡(Berkshire)丘陵。初指伯克郡西部路段，現泛指泰晤士河以北的道路。

icon　聖像

東方基督教的傳統藝術品，指以壁畫、鑲嵌畫或木屏畫等形式表現神靈、聖者及聖迹。8、9 世紀間有人反對崇拜聖像，認爲這種作法在宗教上既無補益又無意義，於是引起爭論。其後，東方教會提出拜像理論：既然上帝可以通過耶穌基督的身體取得物質形象，當然也可以爲他做像。東方教會認爲聖像是教堂中的不可缺少的組成部分，拜像是禮拜儀式中的重要內容。聖壇前立有聖像屏(iconostasis, 參閱該條)，上繪『新約』故事、節日故事和著名聖徒軼事，用以教育沒有文化的信徒。根據古典的拜占庭與正教傳統，聖像是徽號，而不是現實性的藝術品，其作用是以線條和色彩來傳達教義。

Iconium　土耳其中部科尼亞省城市和省會。詳科尼亞(Konya)條。

Iconoclastic Controversy　聖像破壞之爭

8、9 世紀拜占庭帝國內部關於使用聖像的爭執。反聖像派提出種種理由(包括『舊約・出埃及記』第 20 章第 4 節十誡中關於禁止拜偶像的誡命)主張廢除聖像。拜聖像派强調聖像的象徵意義和受造物本身的可崇敬。730 年拜占庭皇帝利奧三世禁用聖像，迫害拜聖像派，繼利奧之位的君士坦丁五世迫害尤其嚴厲。787 年皇后伊林娜(Irene)在尼西亞(Nicaea)召開第七次普世教會會議，宣布恢復使用聖像。814 年利奧五世即位，反聖像派又得勢。815 年大公會議再次禁用聖像。842 年皇帝狄奧斐盧斯(Theophilus)死，843 年皇后宣布恢復聖像崇拜，聖像破壞運動從此結束。

iconography　圖像學

對美術作品中的符號、主題或素材進行鑑別、說明、分類和解釋的學科。也可指藝術家在某一作品中對這種圖像的運用。19 世紀，圖像學從考古學中分出，主要研究基督教藝術作品中宗教符號的出現和含義。在 20 世紀，除繼續進行基督教藝術的圖像研究外，另一方面，歐洲藝術的世俗圖像研究和古典圖像研究也在探索中

前進，同時開始了對東方藝術的圖像研究。

iconostasis　聖像屏

設在遵守拜占庭傳統的東方教會教堂中的屏壁，常立於至聖所與中殿之間，或木或石或金屬結構。聖像屏中部有正門，門有帷幕，至聖所即在其後。兩側各有一側門。正門左側繪「道成肉身像」，顯示聖母及聖嬰，右側繪「基督復臨圖」。從正門內窺可以見到聖體，象徵兩次君臨世界之間的耶穌基督。門板上分別繪有馬太、馬可、路加、約翰四位傳福音使徒像；「天使報喜圖」和「最後晚餐圖」。屏壁上分別展示天使長加百列(Gabriel)、天使長米迦勒、十二使徒、教會節日、『舊約』衆先知等像或圖，畫中人物都分別面向各門。

ICR　詳政府間難民事務委員會(Intergovernmental Committee on Refugees)條。

ICSH　促間質細胞激素。哺乳動物垂體產生的一種促性腺激素。詳黃體化激素(luteinizing hormone)條。

ictalurid　鮰類

鮰科(Ictaluridae)魚類的統稱，包括北美及中美淡水鮎(catfish, 參閱該條)類魚，約 35 種。頭大而寬，體長，無鱗，口鬚 8 條。本科包括斑鮰及其他北美鮎類，如石鮰(madtom, 參閱該條)和鮰(bullhead, 參閱該條)。

Icteridae　擬黃鸝科

雀形目(Passeriformes)燕雀亞目(Passeres)的一個鳴禽科，由新大陸 88 種在體型、習性和食性上差異很大的鳥類組成，分布於南北美洲。體長 16～54 公分(6～21 吋)，喙圓錐形，腳强健，翼長而尖。多爲不同程度的黑色。本科包括黑鸝屬(*Agelaius*)、擬八哥屬(*Quiscalus*)、擬黃鸝屬(*Icterus*)、草地鸝屬(*Sturnella*)、牛鸝屬(*Molothrus*)和食米鳥(*Dolichonyx oryzivorus*, 即長刺歌雀)等常見屬種。熱帶的屬種有擬黃鸝(*I. icterus*)、擬椋鳥屬(*Psarocolius*)和酋長鳥屬(*Cacicus*)。

Ictinus　伊克蒂諾(創作時期公元前 5 世紀)

亦作 IKTINOS。古希臘雅典最負盛名的建築師之一，以其作品雅典衛城的帕台農神廟和巴賽(Bassae)的阿波羅・伊璧鳩魯神廟聞名於世。據維特魯威(Vitruvius)所著『建築十書』記載，帕台農神廟爲伊克蒂諾和卡利克拉特(Callicrates)合作設計。他還與考羅勃斯(Coroebus)、梅塔吉尼(Metagenes)合作進行位於埃勒夫西斯(Eleusis)的得墨忒耳(Demeter)和珀耳塞福涅(Persephone)神廟中臺雷斯特里(Telestrion)殿堂的重建和擴建工程，堂內有岩石鑿成的座位。巴賽的阿波羅・伊璧鳩魯神廟被認爲是伯羅奔尼撒半島上最美麗的神廟之一。大部分殿柱至今屹立如昔，一段愛奧尼亞式檐壁保存在英國大英博物館內。

id　伊德

源出拉丁語，意爲「它」。或譯「私我」、「本我」。弗洛伊德精神分析學說中，與自我(ego, 參閱該條)、超我(superego, 參閱該條)一起構成人類人格的三個基本力量之一。在發育過程中，它是精神領域中最老的，它包含與軀體的原始本能(尤其是性和攻擊)有關的心理內容，以及構成人體的一切遺傳的、與生俱存的物質。伊德不顧及外界環境，也不注意時間的流逝。它毫無組織，既不知邏輯又不識理性，還包藏著許多並存但又互相矛盾的衝動。它完全根據苦樂原則發揮作用，伊德包藏著衝動或尋求立即的滿足，或互相聯合以求妥協性的滿足。伊德爲有意識的精神生活提供發展和繼續運轉的能量，儘管對於成人來說這完全是無意識的(在兒童則非完全無意識)。意識清醒的人在說溜嘴時、在俏皮話中、在創作的藝術中、在其他至少在某種程度上是偶然的表達方式中，伊德的內容會以改頭換面的形式表現出來。根據弗洛伊德，揭露伊德的內容的主要方法，是對夢和神經症症狀的分析。許多精神分析家現在認爲伊德的概念過於簡單，但對於分析甚至存在於最正常人中的非理性和反社會衝動來講，這個概念仍然有用。

ʿid　爾德

古敍利亞語作 IDA，土耳其語作 BAYRAM。伊斯蘭教用語，阿拉伯語「節日」之意。指該教兩大節日，即開齋節和宰牲節。前者又稱小節，接伊斯蘭教曆賴買丹月(Ramaḍān, 齋月)之後，爲閃瓦魯月(Shawwāl, 10 月)的頭 3 天。後者又稱大節，在都爾黑哲月(Dhū al-Ḥijjah, 12 月)10 日及其後 3 天。

Ida　艾達(？～559)

盎格魯人剛建立伯尼西亞(Bernicia)王國後，從 547 年起即位的國王。他建築了貝班伯赫(Bebbanburh, 即現在的班巴勒〔Bamborough〕)要塞。死後王位依次傳給他的 6 個兒子。

Ida　希臘克里特島中西部山地。詳伊季山(Idi)條。

Ida　伊達

現土耳其卡茲山(KAZ DAĞI)，古代地理學中小亞細亞西北山脈，在古代特洛伊舊地附近。伊達山脈是古典神話傳說中的聖地，據說帕里斯(Paris)曾在這裏評判過比美的女神們，也是侍童該尼墨得斯(Ganymedes)被擄的地方。最高峯約 1,800 公尺(5,800 呎)，據說神們曾

在峯頂觀看過特洛伊戰爭。伊達(伊特〔Ide〕、伊地〔Idhi〕或帕西洛里蒂〔Psiloriti〕)也是克里特最高山峯(2,456 公尺〔8,058 呎〕)的古代名稱，是另一個古典神話聖地，據說宙斯被撫養長大的洞穴即在此處。

IDA 詳國際開發協會(International Development Association)條。

Idah 伊達

奈及利亞貝努埃(Benue)州城鎮。在尼日河東岸的砂岩陡崖上，與阿蓋內博代(Agenebode)通輪渡。有公路通恩蘇卡(Nsukka)和阿揚巴(Ayangba)。原爲伊加拉人(Igala)的故都。16 世紀初爲貝寧(Benin)王國所有。19 世紀爲繁榮的港口，向歐洲出口棕油、棕仁和橡膠，並將穀物、棉花、土布、馬匹等牲畜以及刀具、罐子等運往南方的伊博人(Ibo)地區。現爲沿河棕櫚產品、薯蕷、木薯、稻米、水產的主要銷售中心，亦生產獨木舟、魚網、肥皂、手工藝品和棉織品。附近有石灰石開採業。居民主要爲伊加拉人，多信伊斯蘭教。設有基督教會中學、師範學院、聯邦工學院和手工藝學校。爲地方政府參議會所在地。人口約 45,740(1983)。

Idaho 愛達荷

美國西北部一州。北與加拿大的不列顛哥倫比亞省接壤，南界猶他州和內華達州，東鄰蒙大拿州和懷俄明州，西接華盛頓州和俄勒岡州。面積 216,412 平方公里(83,557 平方哩)，相當於新英格蘭地區 6 個州總面積的 2 倍。首府博伊西(Boise)。早期原爲庫特內族(Kutenai)、科達倫族(Coeur d'Alene)、內茲佩爾塞族(Nez Percé)、派尤特族(Paiute)和肖肖尼族(Shoshoni)等部族印第安人的居住地。1805 年劉易斯和克拉克探險隊到達時仍有大約 8,000 印第安人。1848 年成千上萬淘金者經過這裏去加利福尼亞。1860 年北部奧羅菲諾溪發現金礦。1863 年建立愛達荷准州。1890 年加入聯邦，成爲美國第 43 州。州的形狀很像伐木工人的靴子，恰巧反映了境內山巒起伏、森林茂密、伐木和採礦業占有主要地位的情況。

本州自然環境的突出特點是景觀多樣化。境內有 81 座山脈、10 條大河和 2,000 多個湖泊。北落磯山綿亙於本州大部地區，波拉峯海拔 3,859 公尺，爲州內最高點。州東南部屬中落磯山地區。蛇河發源於東南部山區，切穿北落磯山脈時形成許多峽谷，著名的地獄谷深達 2,400 公尺(7,900 呎)，爲北美洲最深的峽谷。沿河有一系列瀑布，肖肖尼瀑布高達 65 公尺(212 呎)。博伊西附近的月球火山口國家公園的死火山口和火山錐呈現一派荒漠景象。崎嶇突兀的鋸齒山脈中的太陽谷 1936 年開放以來，已成爲世界馳名的滑雪勝地。著名的黃石公園也有 3 萬多畝土地位於本州東部。

本州屬大陸性氣候。北部年降水量平均 510 公釐(20 吋)，南部爲 300 公釐(12 吋)。地勢高低對溫度有重大影響。琉易斯敦(Lewiston)海拔 431 公尺(1,413 呎)，年平均氣溫 11.1℃(52℉)；蒙皮立(Montpelier)海拔 1,828 公尺(6,000 呎)，均溫 5℃(41℉)。蛇河中游地區均溫 12.8℃(55℉)。作物生長期從 120 天到 300 天不等。過去本州經濟傳統上以農業、伐木和採礦爲 3 大支柱。蛇河流域水源豐富，渠道縱橫，是全國最大灌溉區之一，盛產馬鈴薯。本州馬鈴薯產量爲全國之冠，以致有「馬鈴薯州」之稱。其他主要農作物有小麥和甜菜等。畜牧業發達，草原和山區以飼養肉牛和綿羊爲主。森林覆蓋率約爲⅓，主要樹種爲白松、黃松、杉、柏、樅等。每年產木材約 18 億板呎(425 萬立方公尺)。金礦的發現和採金熱曾促進本州礦業發展。但現在黃金已不是主要礦產，而銀、鉛和鋅的產量均已躍居全國前 3 名。東南部盛產磷酸鹽。主要能源是水力發電，但天然氣與石油的消耗量已日益增多。製造業日益發達，其收入已超過農業，但主要部門仍爲食品、木材和礦物加工業。從 20 世紀 70 年代開始，旅遊業發展迅速，收入額在全國各州中已名列前茅。有 3 條橫貫大陸的鐵路通過本州「鍋柄區」，另有一條通過本州南部。公路總長度 104,000 公里(65,000 哩)，主要州際公路均爲東西向。邊遠地區依靠空運。海輪經過蛇河和哥倫比亞河可抵琉易斯敦。著名高等院校有愛達荷大學(1889)、愛達荷州立大學(1901)和私立愛達荷學院(1891 建校)。人口約 1,003,000(1986)。

Idaho City 愛達荷城

美國愛達荷州博伊西縣縣城。在博伊西東北。爲愛達荷州早期最有名的新興城鎮。1862 年在淘金熱中建立。後成爲本州中部和西南部運輸、商業和政治中心。後採礦業很快衰落，人口銳減。經過災變，城市已面目全非。現保存有共濟會堂、舊沙金礦山、天主教堂、博伊西盆地博物館和布特(Boot)山公墓等。旅遊業爲主要經濟支柱。人口 300(1980)。

Idaho Falls 愛達荷福爾斯

美國愛達荷州東南部城市。在蛇河上游。早爲鐵路路段站。後成爲灌溉農業區的中心。有各種工業，然而主要經濟來源爲馬鈴薯種植、畜牧和旅遊業以及附近的愛達荷國家核工程實驗站。人口 39,590(1980)。

Idalium 伊達利厄姆

亦稱伊達里昂(IDALION)。塞浦路斯南部古代城市，現達利(Dali)附近。伊達利厄姆在希臘前即已存在，是亞述國王以撒哈頓(Esarhaddon, 公元前 680 一前 669 在

位)稜柱體碑(多角形碑)上所列 10 個塞浦路斯王國之一。在附近腓尼基城市基蒂翁(Citium)勢力的影響下，伊達利厄姆後成爲崇拜愛神阿佛洛狄忒(Aphrodite)和希臘神祇瑞舍夫-阿波羅(Resheph-Apollo)的中心。此處曾發現一紅陶土模型，現藏羅浮宮，據稱是該地瑞舍夫-阿波羅神廟的模型。

Idamean Stage　伊達姆階

澳大利亞上寒武統年代地層劃分單元。在明迪阿爾階(Mindyallan Stage)之上。此階可與北美的上德雷斯巴奇階(Upper Dresbachian Stage)和下弗朗康階(Lower Franconian Stage)對比。伊達姆頁岩和灰岩發現於喬治娜(Georgina)流域，但往西南，在阿瑪迪厄斯(Amadeus)盆地，寒武系以克利蘭(Cleland)砂岩爲主。戈爾迪(Goldie)頁岩發現於塔斯曼地槽區。伊達姆動物羣與德雷斯巴奇階和弗朗康階有關係：都有三葉蟲，但腕足類的比重增加了。

Idar-Oberstein　伊達爾-奧伯施太因

西德萊茵蘭-普法爾茨(Rheinland-Pfalz)州城市。瀕臨納厄(Nahe)河。1933 年由伊達爾和奧伯施太因(均於 1865 建市)等地合併而成。17 世紀以來一直有寶石研磨、鑽石加工、高級金屬製品業。有著名的寶石博物館。人口約 34,824(1983)。

'iddah　伊札

伊斯蘭教用語，指喪夫或被休的穆斯林婦女再嫁之前依法必須等待的期間。根據『可蘭經』第 2 章第 228 節的規定，婦女如是在經期內被休須待 3 次月經過後方可再訂婚約，如在非經期則須等待3 個太陽月。喪夫婦女須待 4 個月又 10 天後才能另訂婚約。

Iddesleigh, Stafford Henry Northcote, 1st earl of　伊德斯萊伯爵(第一)。詳諾思科特從男爵(第八)(Northcote, Sir Stafford Henry, 8th Baronet)條。

Iddings, Joseph Paxson　伊丁斯(1857. 1. 21～1920. 9. 8)

美國地質學家，證明在岩漿活動同一個階段中形成的相鄰的各種火成岩之間有成因的關係。根據研究各種岩石的結構和化學成分，他斷定物理條件影響著岩石的主要礦物成分以及晶體構造，並指出晶體的各種變化取決於溫度和冷卻速度；這就反駁了那個受到廣泛支持的意見——一粒狀的岩石僅在很深處的大岩體中產生的。1880 年進入美國地質調查所。1883～1890 年參加黃石國家公園調查隊。1895 年任芝加哥大學岩石學教授。他參與編製『火成岩定量分類法』(*Quantitative Classification of Igneous Rocks*, 1903)，後來又出版『火成岩』(1909～1913)、『造岩礦物』(*Rock Minerals*, 1906)和『火山活動問題』(1914)。

ide　圓腹雅羅魚

亦稱 ORFE。鯉科(Cyprinidae)常見的垂釣魚和食用魚，學名爲 *Idus idus*。廣布於歐洲及西西伯利亞的江河湖泊。體細長，粗壯，藍灰色或淡黑色，兩側和腹部呈銀白色，長約 30～50 公分(12～20 吋)，以其他魚類、昆蟲和其他無脊椎動物爲食。金雅羅魚是生命力較强的淡金紅色的變種，常蓄養於池塘和公園湖泊中。

ideal gas　物理性質符合壓力、體積和溫度之間的特殊理想化關係的氣體。詳理想氣體(perfect gas)條。

ideal language　理想語言

在分析哲學中，它是一種精確的、不含糊的、結構清晰的語言。同日常語言形成對照，後者是含糊的、使人誤解的，有時是自相矛盾的。在『邏輯哲學論』(*Tractatus Logico-Philosophicus*, 1921)中，維也納出生的哲學家維根斯坦(Ludwig Wittgenstein)認爲語言的作用是提供一幅「實在的圖畫」。一種理想語言可以被看作是確定關於世界的陳述有意義或無意義的必然準則。

ideal solution　理想溶液

爲不同物質之均勻混合體，其物理性質與純粹成分性質成直線型關係。此種狀態之典型敍述稱之爲喇烏耳定律(Raoult's law, 參閱該條)。該定律適用於極稀溶液與少數濃稠溶液，即在溶液內，溶質與溶媒分子間交互作用，有如每一物質分子間之作用。苯與甲苯，分子構造類似，其合成溶液爲理想溶液；兩者形成之任何混合物，其體積等於兩成分個別體積之和，且在混合過程中，無熱量產生或吸收情形；其溶液之蒸氣壓，在數學上，可由分子構成成分之直線函數來表示。當非理想溶液成分混合時，混合物之體積，與成分體積之和，每有差異，而且有熱量產生或放出。此類溶液之性質，常與理想溶液有偏差。例如丙酮與氯仿混合時即顯示與理想情形有負偏差：其蒸氣壓，較由分子成分直線關係所計算者爲低。丙酮與二硫化碳之溶液則情形相反，其蒸氣壓高於理想溶液所產生者。

ideal type　純理型

在社會科學中，由可觀察的現實所推衍的精神構念，儘管由於有意的簡化和誇張，在具體細節方面和現實並不一致。純理型不是指極好或平均而言的，而是通過選擇和强調某些因素來處理現實的一種合乎邏輯的理想。純理型的概念是 20 世紀早期德國社會學家韋伯(Max

Weber)發現並運用於他的歷史研究中的。有些作者只把純理型限用於一般的在不同時代不同地方重複出現的超歷史現象(如科層制)，雖然韋伯也用它來表示歷史上獨一無二的事件(如他的名著『新教倫理學』)。運用純理型所產生的問題包括：它偏重於注意極端的或兩極的現象，而忽視這些現象之間的聯繫，以及難以表示純理型及其要素如何與整個社會系統的觀點相一致。

ideal Utilitarianism　理想功利主義

又稱倫理功利主義。英國哲學家摩爾(George Edward Moore)提出的學說。認爲正確的行爲至少能和在此情境下任何其他的可能的行爲產生同樣多的好處；並進一步認爲存在著不同於快樂即善的道德原則。功利主義理論家們基本上都認定一個行爲如果趨向於促進幸福，它就是正確的；如果趨向於產生幸福的反面，它就是錯誤的。摩爾駁斥了所謂功利主義的倫理享樂主義，堅持認爲快樂與善不是一回事。

Idealism　唯心主義

一種哲學觀點，它强調觀念或精神在解釋經驗方面的主要作用。唯心主義認爲，世界或實在本質上是作爲精神或意識而存在的；在實在中，抽象和規律比感性事物更加根本。唯心主義的典型信條有：「眞理是整體，或絕對」；「存在就是被感知」；「實在在其最高地位(精神)中比它在其最低地位(物質)中更加眞實地揭示它的最終本質」；「自我既是主體又是客體」。

唯心主義的基本論點是：1. 存在就是被感知。這是18世紀英國經驗主義者喬治．伯克來提出的論點。根據這個論點，客體的一切性質都是感覺的性質。這些性質只有當它們被某些具有感覺器官的主體或精神感覺到的時候，才是存在的。伯克來否認物質客體的存在。2. 相關性論點。與「存在就是被感知」的論點密切聯繫的是主體和客體相互依賴的論點。作爲一個主體，它的本質意義就是意識到一個客體；而作爲一個客體，它的本質意義就是被主體意識到。因此，一個完全的實在是主體與客體的統一，也就是一個非物質的理想，一個具體的一般概念。3. 神秘主義的論點。根據這個論點，唯心主義者認爲最終的實在是精神性的，只能通過人的直覺直接地去把握它。這樣，神秘主義者就迴避了正常的認識，而把感性客體和他們的知覺之間的複雜認識過程歸結爲直觀的直接把握。4. 本體論的論點。這個論點是坎特布里的聖安塞姆(St. Anselm)提出的，作爲對上帝存在的證明。他提出，一個被設想爲絕對完滿的事物必定是存在的，否則它就會有缺陷了。上帝的完滿性要求他的存在。

哲學唯心主義以文化來區分，有東方和西方兩種類型。在屬於西方類型的唯心主義流派中，有可以指出的主觀唯心主義(即伯克來的主觀唯心主義)、康德的先驗唯心主義、費希特(Johann Gottlieb Fichte)的道德唯心主義、謝林(Friedrich Wilhelm Joseph von Schelling)的美學唯心主義及黑格爾的辯證唯心主義。費希特、謝林與黑格爾的唯心主義體系都是在康德所奠定的基礎上產生的；與伯克來的主觀唯心主義相對照，它們都是客觀唯心主義。但是，如果不是與伯克來相比較，則費希特常常被稱爲主觀唯心主義者，因爲他把主體看得高於客體。與費希特的主觀唯心主義相對照，謝林的哲學就稱爲客觀唯心主義，而黑格爾哲學就稱爲絕對唯心主義。所有這些流派形成了當代西方唯心主義的背景，大部分現代西方唯心主義都是以康德、費希特、謝林、黑格爾的唯心主義作爲基礎的。

現代唯心主義者的一個學派提出了「回到康德去」的口號，因此被稱爲康德學派的唯心主義者，或先驗唯心主義者。另一個唯心主義學派提出「從康德向前進」的口號，建立了新康德主義的馬堡學派，或者叫科學的唯心主義。一神論唯心主義是由醫學教師洛采(Rudolf Hermann Lotze)創立的，他的理論受到一神論哲學和基督教新教神學家的歡迎。在英國，有格林(Thomas Hill Green)、波桑開(Bernard Bosanquet)、布萊德雷(Francis Herbert Bradley)等人的絕對唯心主義。在美國，有所謂「美國黑格爾學派唯心主義」運動(興起於19世紀末葉)。美國宗教哲學家鮑恩(Borden Parker Bowne)建立了另一支重要的美國學派——個人人格至上論。除了這些類型，還有法國反唯理智主義者柏格森(Henri Bergson)的生機論或創造的進化論。以上是西方類型的唯心主義。

屬於東方類型的主要有印度、中國和日本的唯心主義派別。印度和中國的唯心主義典型的形式是神秘主義；在印度有吠檀多哲學，在中國有識緯學派和慧能學派，它們都是神秘主義的。除了識緯和慧能學派，中國唯心主義的著名學派還有：程顥、朱熹的二元論哲學，王陽明的主觀唯心主義以及熊十力的「新唯識論」。日本的西田幾多郎用黑格爾的辯證法解釋禪宗佛教關於「無」的學說，在日本創立了有影響的絕對唯心主義體系。

以上是按文化劃分的類型。按哲學部門劃分，唯心主義又可以區分爲形而上學的唯心主義、認識論的唯心主義、價值論的唯心主義、美學唯心主義和倫理學唯心主義等等。唯心主義派別之間是有鬥爭的；例如，精神一元論和精神二元論是對立的；個人人格至上論和絕對唯心主義是對立的；無神論的精神多元論和有神論的精神多元論是對立的。除了唯心主義內部的鬥爭，劍橋哲學家摩爾、實在論者羅素以及邏輯實證主義者、語言哲學家也都對唯心主義進行了攻擊。馬克思及其繼承者們借用了黑格爾的辯證方法，並以此有效地發展了辯證唯物主義，而成爲一切唯心主義的勁敵。

Idelsohn, Abraham Zevi　伊德爾松(1882. 7. 14～1938. 8. 14)

生於拉脫維亞，教會合唱團指揮、作曲家、現代猶太音樂史研究的創始人、第一位重要的人種音樂學者。曾在萊比錫、雷根斯堡和約翰尼斯堡任合唱團指揮。後在耶路撒冷任教會合唱團指揮並於 1910 年創立猶太音樂學院。他以口述的傳統方式收集了歐洲、亞洲和北非猶太團體的民間的各種音樂，寫有 10 册『希伯來東方音樂旋律寶庫』(*Thesaurus of Hebrew Oriental Melodies*, 1914～1932)。該書與其被灌製的 1,000 餘張唱片，首次爲猶太教廣泛使用，對葉門猶太人聖咏的研究導引他對猶太人與早期基督教人聖歌間的密切關係作了進一步的探討。他也對『瑪加瑪特』(*maqāmāt*)，即伊斯蘭教音樂中所運用的旋律結構，作出重要的初步研究。他創作了第一部希伯來歌劇『耶弗他』(*Yiftaḥ*, 1922)，另一部歌劇『以利亞』(*Eliyahu*)未能完成。他的著作還有：『猶太音樂歷史的發展』(1929)、『猶太教禱告文』(1932)和『歌曲集』(*Sefer ha-shirim*, 2 卷 1913～1922)。

Idemitsu Kōsan Co., Ltd.　出光礦山公司

日本石油化工業公司。1911 年創立，稱爲出光商會；1940 年改組爲股份有限公司，採用今名。總公司設在東京。公司原建於日本北九州之門司，爲一雜貨貿易公司，經銷穀物和散裝的燃料、潤滑油等各種貨物。1945 年，由於戰爭喪失海外市場而陷入困境。直到 1949 年，才從占領軍當局獲得經銷石油產品的權利。先是專營銷售，繼而建造油輪、油站和倉庫。1957 年，已從事煉油業，準備從伊朗、蘇聯、中國、中東、利比亞、奈及利亞、印尼等國輸入原油。1976 年，該公司已在日本海近海生產本國的石油和天然氣。1964 年設立了子公司出光石化公司，開始生產各種從原料到成品的石化產品，如塑料、合成纖維等。

identification topology　同化拓撲

又稱黏合拓撲。利用二維多角形研究三維圖形的表面的拓撲性質的一種方法。目的是避免通常的圖片表示中出現的正面和背面部分交疊的現象。畫出一個標記著原來圖形的頂點和邊的多角形(通常是矩形)，使得能夠以對應於原來的三維圖形相連接的方式，看清它的那些部分是黏合在一起的。這種標記可以看成一個說明，通過它可以把這個矩形折起來以構成原來的表面。連接頂點的邊都有箭頭，以表明這個圖形是否有任何扭轉。原來表面上的每個點對應於矩形內部或邊上的一個點，並要使得一個圖形中相鄰近的點對應於另一個圖形中也是相鄰近的點，同時約定有相同字母的邊和稜要看成表示相同的點(這種重複僅僅是由於這種表示法的特殊性才有的)。

identity theory　同一論

在哲學中，近代唯物主義的一種觀點。這種觀點認爲心與物儘管在邏輯上可能加以區別，但在現實中不過是屬於物質的一個單純實體的不同表現。它强調經驗證實了這樣的論題：「思想歸原於頭腦運動」。

一體兩面論(double-aspect theory)與同一論類似，唯一明顯的不同是：實體並非物質；它或是精神的，或是中性的。一體兩面論可以解釋爲一波動的線，它同時是凸線，也是凹線；每個觀點都是一整體，但所表現的只是整個實體的一部分。

Idéologie　意識學派

英語作 IDEOLOGY。法國 18 世紀末至 19 世紀初的一種哲學運動，將認識論問題(認識的本質或起源問題)先歸類爲心理學問題，然後提出是倫理和政治問題。意識學派經過分析觀念後認爲，孔狄亞克(Étienne Bonnot de Condillac)的感覺論的簡單感覺因素，通過不斷的綜合，構成心理的和精神的思想的總和，並且最後構成社會、道德和政治思想的總和。

ideology　意識形態

社會哲學或政治哲學的一種形式。其中實踐的因素與理論的因素具有同等重要的地位；它是一種觀念體系，旨在解釋世界並改造世界。最早採用「意識形態」這一名詞的是法國革命時代一位名叫德斯蒂·德·特拉西(Antoine-Louis-Claude Destutt de Tracy)的哲學家，他用這個名詞表示他所稱謂的「觀念科學」，與那些解釋性的理論、體系或哲學是有區別的，它是一種負有使命的科學；它的目標在於爲人類服務，甚至拯救人類，使人們擺脫偏見，而爲理性的統治作好準備。特拉西及其信徒曾設計一種國民教育制度，以期把法國轉變成一個理性的、科學的社會。他們的學說把對個人自由的信念和精心設計的國家計畫綱領結合起來，因此曾一度成爲法蘭西共和國的法定學說。拿破崙起初支持特拉西及其同夥，但不久就轉而反對他們，並且於 1812 年 12 月將法國軍事上的失利歸咎於「意識形態」的影響。因此，從那時起意識形態一詞不僅在法國，而且在德、英、義大利等國，都兼有褒和貶的雙重含義。

從廣義上說，意識形態可以表示任何一種注重實踐的理論，或者根據一種觀念系統從事政治的企圖。從狹義上說，意識形態有五個特點：1. 它包含一種關於人類經驗和外部世界的解釋性的綜合理論；2. 它以概括、抽象的措詞提出一種社會政治組織的綱領；3. 它認定實現這個綱領需要鬥爭；4. 它不僅要說服，而且要吸收忠實的信徒，還要求人們承擔義務；5. 它面向廣大羣衆，但往往對知識分子授予某種特殊的領導任務。據此五個特

點，就可知道意識形態的體系是多種多樣的，例如，法國哲學家孔德的實證主義、共產主義，和其他各派社會主義、法西斯主義、納粹主義和各種國家主義，所有這些主義都是 19 和 20 世紀的產物。在這個時期，現世的信念日益取代了傳統的宗教信仰。

意識形態同宗教有嚴格的區別；宗教理論是非現世的，它求諸靈性，強調信仰和崇拜，目的在於拯救和淨化人的靈魂，而意識形態則是現世的，它訴諸團體、國家和階級；宗教講啓示，而意識形態則講理性。但在一些宗教運動，如基督教改革運動中，還可以看到近代世界最早的意識形態的因素。

黑格爾和馬克思都曾經把意識形態作爲「虛假意識」的代名詞。黑格爾認爲，人民是歷史的工具，他們承擔那些由他們不瞭解的力量指定給他們的任務，他們不瞭解歷史的意義。只有哲學家能夠瞭解事物的本來面貌和性質。有些批評家認爲黑格爾的這種論點是企圖提出一種維持現狀的意識形態，因爲如果人們眞是些無關重要的人，他們的行動都由外界力量所決定，那麼改變或改進政治環境和其他方面的環境的意圖就沒有什麼意義了。這是馬克思採取的一種批判，也是他在其『德意志意識形態』中予以發揮的論點。就此意義說，意識形態不過是人們用以欺騙自己的一套信念，是與眞理相反的虛假意識而已。但馬克思使用意識形態一詞也不是始終如一，因爲有些地方他也認爲意識形態是實況的反映。20 世紀的馬克思主義者幾乎都完全拋棄了意識形態一詞所有的貶義含義，而把馬克思主義本身也說成是一種意識形態。當代的德國社會學家韋伯和曼海姆(Karl Mannheim)等都把各種思想體系看成是一定利益集團的表現。將這些思想體系稱爲意識形態，意味著其眞實性質是隱蔽著的。

有些政治理論家認爲意識形態的成長對政治本身的繼續存在是一種威脅。他們提出文明社會是個利益和目的都不相同的集團和個人所組成的複合體，目的的多樣性是文明社會的特點。存在主義者卡繆認爲意識形態在現代世界中的興起已經增加了人類無數的苦難；儘管大多數意識形態的最終目的是爲了減輕人類的苦痛，但眞善的目的並不准許採用罪惡的手段。

第二次世界大戰期間，英、美兩國反對納粹主義。羅斯福總統因懷疑英、法帝國主義，竭力提出比較進步的意識形態，令人驚奇地容忍了蘇聯史達林的策略。第二次世界大戰後，有些意識形態著作家不僅使用火藥味的語言，而且坦率地表示使用暴力的願望。例如法國的政治哲學家索雷爾(Georges Sorel)，與其說是一位社會主義者，不如說是一個法西斯主義者。50 年代可以說是一個意識形態對抗的冷戰時期。共產主義固然是一種意識形態，而非共產主義或反共產主義又何嘗不是一種意識形態。60 年代有些著作家振振有詞地提倡暴力；例如法國哲學家沙特竟認爲「惡劣手法」在政治策略上是必要的，一個不贊成流血的人是不能從事革命事業的。說到國際戰爭與意識形態之間的關係，最顯著的實例就是過去的歷次宗教戰爭。如十字軍東征，天主教徒與新教徒的戰爭以及『舊約』中提到的許多次宗教戰爭，都是意識形態的戰爭。現代的一個特點是意識形態的因素在宗教戰爭、政治戰爭以及外交方面日益處於統治地位。

Idfū　伊德富

亦稱 EDFU 或 BEHDET，埃及語作 DJEBA，希臘語作 APOLLINOPOLIS，科普特語作 ATBO。上埃及亞斯文省城鎮。位於尼羅河西岸。這一古代城市的主神是飛行之神何露斯(Horus)，稱作貝赫達鐵特(Behdetite)。他的配偶是丹達拉(Dandarah)的女神哈托爾(Hathor)。以後的國王每年用船帶著她的雕像到此進行禮儀性訪問。古代伊德富的主要紀念物是何露斯的巨大砂岩寺廟。經過對古城和墓地的發掘，已發現豐富的古代陶版和莎草紙文書。在城鎮西面和北面的大墓地上，發現有古王國官員的長方形平頂斜坡墳墓和一些中期王國的墓葬。現在的城鎮是穀物、棉花和海綿的貿易中心，並有一座糖廠。人口約 34,693(1976)。

Ídhra　希臘島嶼。詳伊茲拉島(Hydra)條。

Idi　伊季山

亦作 IDA，IDHI 或 IDHA，現代希臘語作 PSILORITIS。希臘克里特島中西部山地，有兩座山峯，其中提米奧斯峯(Timios Stavros)海拔 2,456 公尺(8,058 呎)，爲全島最高點。多山洞。米諾斯(Minos)彩陶在卡馬雷西(Kamáres)洞中首先發現，世稱卡馬雷西陶器。地質構成爲石灰岩，多地下水庫，山村泉水不斷，村民務農，種植橄欖、柑橘、蔬菜、葡萄、大麥、燕麥、小麥。山坡上也牧羊。

Idi Amin Dada, Lake　東非裂谷中大湖之一。詳愛德華湖(Edward, Lake)條。

idiopathic respiratory distress　特發性呼吸窘迫。新生兒常見的死因。詳呼吸窘迫症候羣(respiratory distress syndrome)條。

idiophone　體鳴樂器

樂器的一個分類。這類樂器由共鳴好而質地結實的材料(如木材、金屬、石頭)振動發聲。它的 8 種基本類型爲：衝擊型、摩擦型、碰擊型、撥動型、刮磨型、搖動型、槌擊型、腳踏型。在許多情況下，如鑼，振動材料本身就是樂器的主體。其他的例子包括木琴、嘩啷器

。發動型的體鳴樂器，像單簧口琴或八音盒，通稱舌鳴樂器。當需要按音響學對樂器進行精確分類時，就用體鳴樂器和膜鳴樂器(例如鼓)代替不太精確的「打擊樂器」這個名稱。參閱氣鳴樂器(aerophone)、弦鳴樂器(chordophone)、電樂器(electrophone)、膜鳴樂器(membranophone)各條。

idiorrythmic monasticism　曠野隱修

亦稱 EREMITIC MONASTICISM。埃及基督教聖徒安東尼(250？～355？)所發起的獨特的隱修方式。修行者隱居曠野，完全脫離社會，堅持祈禱默念。參閱留院隱修(cenobitic monasticism)條。

Idjil　茅利塔尼亞城鎮。詳弗德里克(Fdérik)條。

Idkū　伊德庫

亦作 EDKOU。埃及布海拉(al-Buḥayrah)省北部城鎮。位於尼羅河三角洲西北部。阿布吉爾(Abū Qīr)灣沙壩上。城南的伊德庫湖是瀉湖，面積 150 平方公里(58 平方哩)，沿海岸伸展 35 公里(22 哩)，最大寬度約 26 公里(16 哩)。利用瀉湖和地中海的漁場發展漁業。其他行業有碾米和絲織。人口約 68,300(1983)。

Idler, The　閑散人

由約翰生執筆的星期專欄，1758～1760 年間刊行在『萬國紀事報』上。『閑散人』專欄的文章比約翰生在此之前爲雙週刊『漫步者』(*The Rambler*)寫的文章更爲短小精悍，也更爲幽默。『閑散人』專欄文集(除 12 篇外全部爲約翰生的作品)於 1761 年出版。

Idlib　伊德利卜

敍利亞西北部城鎮和省分。城鎮爲該省省會，位於阿勒頗與拉塔基亞(Latakia)之間的肥沃盆地。爲重要紡織業中心和農業區的集市中心。工業有紡織和橄欖油榨製等。伊德利卜省包括沿土耳其邊界延伸的肥沃盆地，面積 6,097 平方公里(2,354 平方哩)。境內加布(al-Ghāb)低地有奧龍特斯(Orontes)河提供灌溉，爲主要棉花、小麥和大麥產區。人口：城鎮約 51,334；省約 579,991(1981)。

Ido　伊多語

法國邏輯學家和世界語(Esperanto, 參閱該條)學者包富龍(Louis de Beaufront)創造的一種人造語言，於 1907 年在「選用國際輔助語代表團會議」上提出。它是世界語的再加工，其創始人認爲世界語有缺點，企圖對它加以改進。事實上，伊多語的名稱源自表示「衍生」的世界語詞彙的後綴，亦即源於世界語之意。雖然伊多語的拼法不太遵守世界語的每字一音規則，但對普通歐洲人來說，比世界語的拼法卻更爲自然些。伊多語摒棄了世界語的專門重音字母($\hat{c}, \hat{j}, \hat{s}, \breve{g}, \hat{h}$)而使用更爲隨便的形式(如 *ch, j, sh*)；而相當於世界語的 $\breve{g}$ 音(英語 *j* 音)和 $\hat{h}$ 音(希臘語 *ch* 音，俄語 *kh* 音)都無專門形式。它規定 *qu* 爲世界語的 *kw*, *x* 爲世界語的 *ks*, *y* 爲世界語的 *j*。伊多語的語法也類似世界語，但它體現出更多的羅曼語特徵，例如，動詞不定式如西班牙語，以 *-ar, -er, -ir* 結尾，名詞複數如義大利語，以 *-i* 結尾，動詞變化像拉丁語或國際語。伊多語問世的最初一、二十年，曾流行過一個時期，但後來趨於衰落。

idocrase　常見的矽酸鹽礦物。詳符山石(vesuvianite)條。

idol　幻象

哲學中指妨礙明確思想的一種心理上的錯誤傾向。培根從他的同時代人布魯諾(Giordano Bruno)那裏接受了這一概念，在『新工具』(*Novum Organum*, 1620)中他將幻象分爲四類：1.「種族的幻象」，指人類共同的偏見；2.「洞穴的幻象」，指個人特有的偏見；3.「市場的幻象」，指因社會集團和母語而引起的偏見；4.「劇場的幻象」，指因各種思想流派的薰陶而產生的偏見或錯誤概念。

idolatry　偶像崇拜

猶太教和基督教用語。指把上帝以外的某人或某物當作上帝崇拜。十誡第一誡即禁止偶像崇拜：「除我之外，你不可有別的神。」偶像崇拜有幾種形式。崇拜某人或某物，如太陽、帝王、動物或像，稱爲公開偶像崇拜。儘管沒有公開崇拜，但把本應歸於造物主的信仰、忠貞與虔誠加之於某一受造物，就是隱晦的偶像崇拜。同時，基督教堅持聖徒代求的教義，有人指責尊重代求聖徒就是崇拜偶像，但基督教反對這種指責。在聖母瑪利亞和其他某些聖徒的代求作用上，基督教內意見不一。根據基督教教義，尊敬代求聖徒，並不是崇拜他本身，而是崇拜他所代表的上帝。參閱無偶像論(aniconism)條。

Idoma　伊多馬人

居住在奈及利亞南部尼日河與貝努埃河交匯處。有許多部落如阿加拉(Agala)、艾亞拉(Iyala)、奧克波托(Okpoto)、恩堪(Nkum)和伊古瓦爾(Iguwale)等族都是明顯說伊多馬方言的人。在這個方言叢內，彼此說話可以理解到相當的程度。在說伊多馬語的人羣中，這種語言上的結合是由於缺乏文化和政治的統一性而形成。

社會結構的基本單位是大家庭，通常包括一個男子

，他的幾個太太，他們的子女、兒子們的太太和子女。大和小的家系都居住在可以找得到的區域之內，而這些家系彼此都是和父系有關的。較大的家系可能是由較小的家系所形成。對祖先的崇拜是伊多馬固有宗教的基本原則。

伊多馬人所居住的地方幾乎都是果樹叢(有空曠林地的熱帶高原)，有時在空曠草原或大森林。

伊多馬經濟的特色爲雨季的農業和旱季的狩獵。大大小小的市場都是在各行政區域輪流出現。在一般的區域之內，如紡織、染布和打鐵等技術都已經發展。

Idomeneus 伊多墨紐斯

希臘傳說中丟卡利翁(Deucalion)的兒子，米諾斯和帕西淮(Pasiphae)的孫子，克里特國王。曾向海倫求愛並在特洛伊戰爭中建立卓著功績。據荷馬史詩『奧德賽』，他平安返抵家園，但據後來的傳說，他曾遭受猛烈的暴風雨襲擊，因此許願在他到家時把遇到的第一個活物作爲犧牲奉獻給波塞冬(Poseidon)。但第一個碰到他的卻是他的兒子，這樣他就把自己的兒子殺死。結果發生了一場瘟疫，他被趕出家門，後來在克拉里亞(Claria)的阿波羅神廟附近定居下來。

Idrīs 易德里斯

伊斯蘭教傳說中永生不死的人物，『可蘭經』稱之爲先知。根據伊斯蘭教的主要教派遜尼派的聖傳，易德里斯生活於阿丹之後，努海之前，著有幾部書傳達阿拉的啓示。他沒有死，而是以肉身被接進天園與阿拉共享永生。據說他發明書寫、縫紉和幾種占卜術，是工匠和穆斯林騎士的守護聖者。

Idris I 伊德里斯一世(1890. 3. 13～1983. 5. 25)

全名爲 SĪDĪ MUḤAMMAD IDRĪS AL-MAHDĪ AS-SANŪSĪ。利比亞獨立(1951)後的第一任國王。1902 年繼其父任以昔蘭尼加(Cyrenaica)爲中心的伊斯蘭教賽努西教團

伊德里斯一世
＊美國大英百科全書公司供圖

(Sanūsīyah)領袖。初因年幼，大權旁落。1916 年後直接統治，首先對付於 1911 年入侵利比亞力圖建立北非帝國的義大利人。阿爾科馬(Arcoma)和約(1917)實際上確認了他在昔蘭尼加內陸的權力。他不能也不願應義大利的要求解除他的部族支持者的武裝。義大利人於 1922 年春入侵的黎波里塔尼亞(Tripolitania)內地。他未抵抗，亡命埃及。1947 年回利比亞定居，領導一個正式政府。即位後，他對議會和軍隊嚴格控制，並得到城市居民、強大的部族首領和西方盟國的支持。但許多青年軍官和城市中產階級對他不滿。他在歐洲治病期間，軍隊於 1969 年 9 月推翻他的政府。

Idris ibn Raja Iskandar, Sultan 伊斯坎達爾(1849～1916. 1. 14)

馬來亞霹靂(Perak)的蘇丹(1887～1916)。在他統治期間，霹靂成爲馬來聯邦的一部分，中國和印度移民大批增加，錫和橡膠的出口使經濟發達起來。在當時馬來亞的所有蘇丹中，他肯定是最有影響而且可能是最精明的。雖然他臣屬英國，所受的又是舊式貴族教育，但他極力順應時代的潮流和滿足國家和人民的需要。他關心教育事業，創立馬來學院和蘇丹伊德里斯師範學院。

Idrīsī, ash-Sharīf al- 伊德里斯(1100～1165/1166)

原名 ABŪ ʿABD ALLĀH MUḤAMMAD IBN MUḤAMMAD IBN ʿABD ALLĀH IBN IDRĪS AL-ḤAMMŪDĪ AL-ḤASANĪ AL-IDRĪSĪ。12 世紀的阿拉伯地理學家。1100 年生於薩布塔(Sabtah, 今摩洛哥的海港休達〔Ceuta〕)。早年曾在北非和西歐許多地方旅行，還到過小亞細亞。1145 年左右到達西西里，爲西西里國王羅傑二世服務。這是他一生事業的轉折點，在西西里度過了他的後半生。他在地理學上的巨大貢獻：1. 製成了一個銀質平面球體圖(世界地圖)；2. 繪製了一張有 70 個區域的世界地圖，即將赤道以北劃分爲 7 個氣候區，每個氣候區按經線分爲 10 等分；3. 撰寫了一部被稱爲『一個想周遊世界者的愉快旅行』(*Kitāb nuzhat al-mushtāq fī ikhtirāq al-āfāq*, 又叫『羅傑之書』〔*Kitā Rujār* 或 *al-Kitāb ar-Rujārī*〕)的地理巨著。伊德里斯在這本著作中使用了阿拉伯和希臘地理著作中的材料以及實地觀察的第一手材料。他的興趣廣泛，除地理學外，對醫學、阿拉伯文學和語言學也很有研究。在他的醫學著作『常用藥物』(*Kitāb al-adwiya al-mufradah*)一書中用 12 種文字列舉出藥物名稱。此外，保存至今的還有他的詩作。關於他晚年的情況沒有記載。

Idrīsid DYNASTY 伊德里斯王朝

亦稱 AL-IDRĪSIYŪN。789～921 年在摩洛哥柏柏爾人居住區進行統治的阿拉伯穆斯林王朝。締造者伊德里斯

一世(789～791 在位)是穆罕默德後裔，他逃脫阿拔斯人的迫害，在摩洛哥北部征服柏柏爾部族。其子伊德里斯二世(802～828 在位)繼續他的未竟事業，808 年定非斯(Fez)爲首都，後來非斯成爲政治和宗教的中心。伊德里斯人首先組織中央政府，在摩洛哥確立謝里夫(sharif)的傳統，並使摩洛哥北部部分地區採用阿拉伯語。可是，在伊德里斯二世逝世後，這個小王國四分五裂，最後被哥多華的哈里發所滅。

Idua Oron 奈及利亞城鎮。詳奧龍(Oron)條。

Idukki 伊杜基

印度喀拉拉(Kerala)邦縣分和城鎮。伊杜基與庫拉馬武(Kulamavu)共爲縣城。伊杜基鎮位於柯欽(Cochin)東南 130 公里(81 哩)。以貝里亞爾(Periyār)河上的伊杜基壩著稱，壩高 169 公尺(544 呎)，發電量 80 萬瓩，灌溉面積 5,000 公頃(125,000 萬畝)。伊杜基縣面積 5,087 平方公里(1,964 平方哩)。農業爲經濟基礎，種植水稻、木薯、豆類、甘蔗、薑、油籽、粟、椰子、胡椒、檳榔、茶樹和豆蔻。工業有腰果加工、咖啡加工、捲煙、製茶、鋸木和造紙等部門。也有水產加工業。人口：鎮 8,886；縣 971,636(1981)。

idyll 田園詩

亦作 IDYL。描寫田園或農村的短詩，內有某種風景要素的描繪或聯想。在古代，該詞指各種簡單題材的短詩，其中也有對各種自然景物的描繪。公元前 3 世紀，亞歷山大里亞詩派，尤其是忒奧克里托斯(Theocritus)、彼翁(Bion)和摩斯科斯(Moschus)發展了田園詩的傳統。文藝復興時期，人們又恢復使用該詞，那時有些詩人用它來區別敍事田園詩與對話田園詩。由於 19 世紀的兩部作品德·拉普拉德(Victor-Richard de Laprade)的『英雄田園詩』(*Idylles héroïques*, 1858)和但尼生(Alfred, Lord Tennyson)的『國王田園詩』(*Idylls of the King*)的流行，人們又普遍使用(或誤用)這個詞。此後，不管什麼題材的作品都不加區分地使用這個詞。雖然我們不可能把田園詩說成是一種確定的文學形式，但該詞的形容詞形式 idyllic卻逐漸變成「農村的」、「牧人的」和「寧靜的」等詞的同義語。參閱牧歌(eclogue)條。

Ieper 比利時城市。詳伊普爾(Ypres)條。

Iesi 義大利馬爾凱大區城鎮和主教區。詳耶西(Jesi)條。

Ifat 伊法特

1285～1415 年間在衣索比亞紹阿(Shewa)東部昌盛一時的穆斯林國家。由瓦拉什馬王朝建立。1328 年成爲衣索比亞的附屬國。1415 年被衣索比亞的耶沙克一世(Yeshaq I)併吞。

IFC 詳國際金融公司(International Finance Corporation)條。

Ife-Iodun 伊費姚棟

亦稱 IFE，舊稱 ILE-IFE。奈及利亞奧約(Oyo)州城鎮。與伊巴丹(Ibadan)、伊萊沙(Ilesha)和翁多(Ondo)通公路。可能是約魯巴人最早的古城，被當地人視爲聖城和人類誕生地。11 世紀初曾爲伊費王國的都城。12 世紀末或 13 世紀初，製作出逼眞的赤陶頭像和青銅器等手工藝品。伊費在政治和文化上對東南方鄰邦埃多人(Edo)的貝寧(Benin)王國有很大影響。19 世紀 20 年代因與奧伍人(Owu)爭奪販奴權而國勢大傷。1882 年進攻伊巴丹人未果，後幾乎被伊巴丹人和莫達克克人(Modakeke)的聯軍滅亡。該鎮現仍爲約魯巴人的主要宗教中心。鎮中心有約魯巴人精神領袖奧尼(*oni*)的宮殿，宮內的伊費博物館珍藏青銅器和赤陶像。1961 年在城北建立全國主要高等學府之一伊費大學，附設教學醫院、大型圖書館、農業研究和培訓中心、全國最大農業專科圖書館和沼澤地種植實驗園。鎮內有奈及利亞歷史學會(1955)、師範學院、工學院和醫院。現爲可可和棉花的主要集散中心，也是當地農產品(棕油、棕仁、薯蕷、木薯、玉米、可樂果)銷售市場。人口約 214,500(1983)。

Iffland, August Wilhelm 伊夫蘭(1759. 4. 19～1814. 9. 22)

德國演員、戲劇家兼劇院經理。對德國劇壇影響甚大。18 歲時，不顧父母反對，毅然脫離神學學習，參加哥達(Gotha)宮廷劇團，在埃柯夫(Konrad Ekhof)指導下學習表演。1779 年埃柯夫去世，他隨劇團前往曼海姆，成功地飾演了席勒『强盜』(*Die Räuber*)一劇中的莫爾(Franz Moor)。隨後他實際上控制了曼海姆劇院，制訂了比較保守的政策和劇目。1796 年應歌德之邀，在威瑪宮廷劇院任客席演員，因忠實而又獨具一格地飾演過一些憂鬱和輕鬆幽默的中產階級角色而使觀衆傾倒。作爲劇作家，他在市民劇和感傷喜劇的領域中獲得同樣聲譽。1798 年被任命爲柏林國家劇院經理，1811 年又被任命爲普魯士所有皇家劇院的總導演。其自傳『我的戲劇生涯』(*Meine theatralische Laufbahn*, 1798)曾於 1886 年再版發行。

Ifni 伊夫尼

摩洛哥南方區一部分。原爲西班牙北非飛地。面積

1,500 平方公里(580 平方哩)。屬提茲尼特(Tiznit)省。居民以柏柏爾人爲主。有漁、牧(羊、駱駝)業。主要城鎮西迪伊夫尼(Sidi Ifni)爲手工業中心和港埠(以與加那利羣島的貿易爲主)。人口：自治區 13,650；專區 45,784(1971)。

Ifrane 伊夫蘭

摩洛哥中南行政區的城鎮、省以及省會。城鎮建於 1929 年。位於中阿特拉斯(Moyen Atlas)山區，海拔約 1,650 公尺(5,400 呎)；近郊爲摩洛哥主要冬、夏季遊覽區，發展國際旅遊業。附近雪松覆蓋的死火山口闢有高山滑雪道。鎮西南 17 公里(11 哩)處海拔約 1,200 公尺(3,950 呎)的艾茲魯(Azrou)爲古老的柏柏爾人居民點，現發展成爲常年遊覽地。當地貝尼姆吉爾德(Beni Mguild)部族人放牧羊羣並製作優質地毯。伊夫蘭省多山，西北部海拔約 1,000 公尺(3,200 呎)，東南部海拔 2,450 公尺(8,000 呎)。中阿特拉斯山區生長著各種樹木；阿特拉斯雪松被用作木器材料。東南部提姆哈蒂特(Timhadit)附近有大片油頁岩礦牀。人口：城鎮 6,014(1971)。

'ifrīt 易夫里特

伊斯蘭神話中一類凶惡的地下鎮尼(*jinni*,參閱該條)。力大而狡詐，軀體雄偉而質如煙，生有兩翼，或雌或雄，長住地下，出沒於廢墟之間。他們的社會與古代阿拉伯部族相同，有國王、部族和氏族之分。易夫里特通常與同類通婚，偶爾與人通嫁娶。凡俗武器和力量不能制服他們，但可以魔法殺死或捕獲而奴役之。如同鎮尼一樣，易夫里特既可以是伊斯蘭教徒，亦可以是異教徒，善惡兼能，但多爲邪惡無情的惡魔。

Ifugao 伊富高人

居住在菲律賓呂宋島北部山區伊富高省，種植水稻。他們是馬來血統，語言是澳斯特羅尼西亞語(Austronesian, 即馬來-玻里尼西亞語)，這些和鄰近民族一樣；但他們發展了一些文化特點，使他們與鄰近民族有所不同。1939 年人數將近 70,000。經過第二次世界大戰，人口減少到 1948 年的 50,000。70 年代中期，人口增長到約 130,000。他們的梯田灌溉系統採用簡單技術，沿陡峭山坡挖築，舉世聞名。伊富高人缺乏政治組織，一向依靠聯姻和貿易合同辦事；他們承認用習慣法排解糾紛的中間人。上層貴族定期舉行宴會，以維持特權。伊富高人的宗教信仰有一個精心創造的宇宙，各階層的神祇在 1,000 以上。

Ifugao 伊富高

菲律賓呂宋島北部內陸省分。1966 年以前是高山省的一部分。以當地居民伊富高人而得名。面積 2,518 平方公里(972 平方哩)。重要城鎮除省會拉加韋(Lagawe)外，有馬約堯(Mayoyao)、布爾邁(Burmay)、溫端(Hunduan)等。人口 111,368(1980)。

IG Farben 法本化學工業公司

全名 INTERESSENGEMEINSCHAFT FARBENINDUSTRIE AKTIENGESELLSCHAFT。德國化工壟斷企業。自 1925 年成立時起至第二次世界大戰後被盟國解散時止，是全世界最大的化學公司。它由當時德國的一批化工廠、藥廠、顏料廠合併而成的綜合性公司，其主要成員即今日名爲巴斯夫公司(BASF AG)、赫希斯特公司(Hoechst AG)、拜耳公司、阿克發-吉伐公司(Agfa-Gevaert AG)、卡塞拉顏料公司(Cassella AG)等數家公司。1945 年法本公司由盟軍當局管轄，所屬各企業，跟其他德國公司一樣，應予解散或分散。法本公司被控使用奴役勞動，並爲納粹集中營創製集體大屠殺工具。西方盟國和西德人士商定，將該公司分散爲三個獨立的單位，即赫希斯特、拜耳、巴斯夫三家公司(前二者 1951 年重建，後者 1952 年重建)。特別例外的是，卡塞拉公司獲得獨立；但後來它的「多數」股票先由上述三大公司掌握，最後則由赫希斯特公司獨家占有。

Igala 伊加拉人

亦作 IGARA。是奈及利亞的穆斯林民族，住在尼日河與貝努埃河匯流處下游左岸，語言屬於尼日-剛果語系克瓦(Kwa)語支。伊加拉人主要是農業民族，種植薯蕷、芋頭、西葫蘆、南瓜、玉蜀黍、木薯、花生等。棕櫚油及棕櫚仁是重要經濟作物。1865 年以來，基督教傳教士在伊加拉人中傳教，使城鎮和較大村莊裏有不少人改信基督教，然而，伊斯蘭教的勢力仍然較强。

Igarashi FAMILY 五十嵐家族(活動時期 15～17 世紀)

日本漆器藝術家族，擅長蒔繪技術，即把極細的金、銀、銅屑撒在漆底上製成圖案。五十嵐藝術家族的創始人信齋改善了兩種漆器設計的技術，對這種技術作出貢獻：一種叫高蒔繪，使用漆油灰、白鉛、燈黑、粉末、樟腦加上金箔或銀箔的混合物撒在漆底上，十分鮮明突出；另一種叫梨子地法，即把撒有金屑或銀屑的油漆塗上許多層，然後磨光，顯出像金色或棕色梨皮的色澤。信齋的兒子方齋爲幕府將軍豐臣秀吉服務，他的孫子道甫在加賀國(現在石川縣)前田家工作，創造賀我蒔繪漆器的圖樣。道甫和他的家族與前田家族的交往，延續到道甫的兒子和孫子輩。

Igarka 伊加爾卡

蘇聯俄羅斯聯邦克拉斯諾亞爾斯克(Krasnoyarsk)邊疆區城市。位於北極圈以北 100 公里(60 哩)，坐落在葉尼塞河畔，距海 673 公里(418 哩)，可通海輪的港口。建於 1929 年。爲蘇聯重要的木材輸出港，也是鋸木中心。設有永凍土研究站。人口 15,624(1970)。

Igbira　伊格比拉人

亦作 IGBIRRA 或 EBIRA。居住在奈及利亞中部尼日河和貝努埃(Benue)河匯合處以北及以東地區的民族，其語言和鄰族之間差異甚大。一些語言學家將它劃入努佩-格巴里(Nupe-Gbari)語族，還有一些則認爲它是克瓦(Kwa)語族的分支。伊格比拉人地區有兩個主要的聚居區，一個是沿尼日河和貝努埃河的茂密的落葉林地，另一個是遠離河流的丘陵草原。大部務農，主要種植薯蕷，也種豆類、粟、玉蜀黍等。河流產魚並有交通運輸之便。貿易工作大部由婦女來進行。伊格比拉人以大家庭爲基礎，由父系近親組成，服從最年長的男性成員的權威，繼承和氏族成員資格都以父系計算，實行族外婚。氏族是血緣集團，用獅子、鱷、豹、蟒蛇等動物作爲圖騰。實施權力的主要所在是「伊萊格巴」(*iregba*)，即一神龕，對宗教事務或社會犯罪等方面的裁決都在此作出。伊格比拉人在村落範圍內輪流從統治家族支系中選出酋長。村議事會仲裁糾紛。不同地方在選擇首領和繼承方面的具體做法也不相同。伊格比拉人信仰統治宇宙的最高神希耐格巴(Hinegba)，也視祖先爲希耐格巴的代理人。20 世紀初期以來，越來越多的伊格比拉人改宗伊斯蘭教，有些則信奉基督教。

Igbo　伊格博人

又稱伊博人(IBO)，主要居住在奈及利亞東南，操尼日-剛果語系克瓦語支的伊格博語。伊格博人按下列文化區域劃分：北部奧尼察人(Onitsha)，南部奧韋里人(Owerri)，西部伊卡人(Ika)，東部克羅斯河人(Cross River)及東北部阿巴卡利基人(Abakaliki)。多數伊格博人是自給自足的農民，主要作物爲薯蕷、木薯和芋頭，其他作物有玉蜀黍、甜瓜、秋葵、西胡蘆、豆類等。土地屬男親屬集團所共有，而個人可用以耕種和營造。也飼養少量牲畜，作爲獲取聲望的重要手段和用作祭品。主要出口商品是棕櫚油和棕櫚仁。在伊格博人的經濟領域中商業、地方工藝和近來的雇傭勞力都占有重要地位。農村是自治的社會和政治單位，通常爲父系家系所占據。建村人的最年長的男性後裔，是宗教和政治首領。輔以長老會議或其他頭面人物。伊格博人信仰一位創世主、一位大地女神和其他許多神靈，並且崇奉祐護後代子孫的祖先。現在很多伊格博人已是基督教徒。

IGCR　詳政府間難民事務委員會(Intergovernmental Committee on Refugees)條。

Ighil Izane　阿爾及利亞城鎮。詳埃利贊(Relizane)條。

Igilium　義大利島嶼。詳吉廖島(Giglio Island)條。

Iglau　捷克斯洛伐克城市。詳伊赫拉瓦(Jihlava)條。

Iglesia Filipina Independiente　詳菲律賓獨立教會(Philippine Independent Church)條。

Iglesia ni Kristo　基督會

菲律賓最大的土著基督教會。該會宣稱，1914 年馬納洛(Felix Manalo)創立此教會，乃使早期教會在上帝特選之國菲律賓復興。1945 年後該會迅速發展，到 20 世紀後半期，信徒已達 60 萬人左右。在教義方面信奉上帝一位論。講道和禮拜用菲律賓語，所用音樂也是菲律賓民族音樂。該會代表宗教生活中的反西方羣衆運動。

Iglesias　伊格萊西亞斯

義大利撒丁尼亞區城鎮和主教區。位於撒丁尼亞島西南部。爲附近鉛、鋅、銀礦區和硫酸產區的中心。有採礦學校。人口約 30,029(1981)。

Iglesias, Pablo　伊格萊西亞斯(1850. 10. 18～1925. 12. 9)

西班牙政治領袖。在育嬰堂長大，後成爲印刷工人。1879 年 5 月參加建立西班牙社會黨，不久擔任該黨書記。1885 年任社會黨中央委員會主席。次年任「社會主義報」(*El Socialistica*)主編。

igloo　伊格魯

亦作 IGLU，亦稱 APUTIAK。加拿大愛斯基摩人冬季住地或狩獵場的臨時住所。伊格魯這個詞來源於愛斯基摩語的 *igdlu*(房屋)，與伊格魯利克島(Iglulik)上的伊格魯利克鎮和伊格魯利爾繆特人(Iglulirmiut, 愛斯基摩民族)有關。伊格魯通常由雪塊築成，圓頂，只使用於馬更些河三角洲和拉布拉多地區之間。夏天，當地的愛斯基摩人居住在海豹皮帳篷中，近來已有布帳篷。構築伊格魯時，將一大堆凍得很結實的雪用雪刀切開。雪塊爲長方形，每塊約長 60 公分(2 呎)，寬 120 公分(4 呎)，高 20 公分(8 吋)。先在平展的雪地上擺上一圈雪塊，雪塊的頂端都削成斜面，以便構成盤旋而上的第一層，然後逐層盤旋而上，並緩緩內收，成爲一個圓頂，頂部留一小孔，以便通風。接合處和裂縫用鬆雪填塞。在壁上

嵌進一塊透明的冰塊或海豹的腸衣作爲窗戶。入口處有一條狹窄的約3公尺(10呎)長的半圓柱形通道，上有拱頂，以便貯藏給養。主要家具是一隻淺盆，用以燃燒海豹油取暖和照明，另有一個雪炕，下墊柳枝，上鋪鹿皮。伊格魯的大小不等，一般的伊格魯只適於一家居住。

IGN 詳全國地理學會(Institut Géographique National)條。

Ignatius of Antioch, Saint 聖依納爵(安提阿的)(?～110?)

亦稱 IGNATIUS THEOPHOROS。敍利亞境內安提阿主教、神學家。他在因信奉基督教而被押往羅馬服死刑途中所寫的七封書信是了解公元2世紀初基督教會的重要資料。被捕以前的事迹無可考，但從這七封書信中可以了解他的爲人和他對基督教的影響。他是基督教從猶太人的宗教演化爲希臘羅馬宗教的過渡時期的代表性人物，爲日後確立下來的教理奠定基礎。他提倡以主教爲中心的教會組織體系，堅持基督確有人性。他滿懷熱情地殉教。在安提阿主教任上被捕，但不能肯定他是否當地土著。

他在書信中正告宣傳謬誤教義的人，主張在教務上服從主教等神職人員以維持和睦；但又對收信人說，不要爲他們自己的教會擔心，此話只是叮囑而已，只有在致非拉鐵非(Philadelphia)教會的信中才具體指明有些教會趨於解體。在致士每拿教會(Smyrnaeans)的信中暗示有背離正道的人。依納爵所反對的顯然是兩派異端，一是猶太派，他們否認『新約』的權威，拘泥於守安息日等猶太教習俗；另一派是幻影派，他們認爲基督的受苦和被害都是幻影。依納爵諄諄教導說，『新約』是『舊約』的應驗，基督確有人性；基督的受難、死亡和復活是信徒得以在復活的基督裏面享受永生的必要保證。他指出，世上的主教代表眞正的主教基督，在信仰和教務上與主教保持一致，就是與基督結合。他首先使用「公教」一詞。

Ignatyev, Nikolay Pavlovich, Graf 伊格那替葉福(1832. 1. 29～1908. 7. 3)

Ignatyev 亦作 IGNATIEV。又譯伊克那提業福、易納學，俄國外交家和政治家。17歲當軍官。1856年參加巴黎會議，開始外交生涯。1858年率使團去中亞，與布哈拉(Bukhara)汗締結友好和貿易條約。翌年到北京。1860年利用英法軍包圍北京的機會，强迫清政府簽訂中俄北京條約，將烏蘇里江以東的大片中國領土劃歸俄國。回國後任外交部亞洲司司長。1864年任駐君士堅丁堡大使。他力主塞爾維亞人自治，從而引起塞爾維亞對土耳其人的戰爭(1876～1877)。他不主張保加利亞人進行反土耳其人的叛亂(1876)。俄土戰爭後，代表

俄國締結聖斯特凡諾條約(Treaty of San Stefano)。1881年任內政大臣，制定對付革命的非常治安條例，並聽任屠殺猶太人的慘案發生。

igneous rocks 火成岩

亦稱岩漿岩，地球的主要固體組分，是熔融物質或者部分熔融物質在地表或地下冷卻形成的。凝結成爲火成岩的熔融物質稱爲岩漿。到達地表的岩漿稱爲熔岩。深處冷卻的岩漿形成種類更爲繁多的侵入岩，或稱作深成岩。幾乎所有岩漿都是複雜的矽酸鹽溶液，因此，它們只能在高溫下存在。

地質記載表明，不論從空間上還是時間上，火成活動都分布廣泛，而且在環境與規模上都有相當大的變化。火成岩種類繁多，這是因爲它們的化學體系和形成條件有很大的變化範圍。

對各種火成岩的分析表明，占岩石總成分99％以上的只有9種原素，即氧、矽、鋁、鐵、鈣、鈉、鉀、鎂和鈦。氧和矽構成了岩石全部組分重量的75％，體積的93％。其餘元素中則以鋁和鐵占主要地位。許多具有明顯經濟價值的元素，例如碳、鎳、銅、鉛、鋅和鈾，在火成岩中只以很低的平均濃度出現。

相對富含二氧化矽和三氧化二鋁的岩石稱作矽鋁質岩石，相對富含鐵和鎂的岩石稱之爲鐵鎂質岩石。所有酸性岩和少量的中性岩被叫作過飽和岩石，因爲它們所含的二氧化矽除了能滿足岩石中出現的其他礦物的需要外，還有足夠的豐度來形成石英或其他二氧化矽礦物。那些以含二氧化矽不足爲特點的岩石，包括所有的超基性岩以及某些基性岩和中性岩，便叫做不飽和岩石。

在常見的火成岩中，大量出現的只有7類礦物，即長石、似長石、石英等二氧化矽礦物、橄欖石、輝石、角閃石和雲母。所有這些礦物都是矽酸鹽或鋁矽酸鹽。最大量的礦物是長石，它們占地殼中所有火成礦物總量的60％。其次是石英、輝石、角閃石和雲母。分布最廣泛的副礦物是主要以獨居石、磷灰石、石榴石、鈦鐵礦、氧化鐵、榍石、尖晶石和鋯石爲代表的矽酸鹽、氧化物、磷酸鹽。

在一般情況下，火成岩的結構是由其組成礦物的顆粒大小、形狀、顆粒之間以及它們與可能出現的玻璃質之間的間接關係來確定的。火成岩的最基本的性質是結晶度和粒度，它們反映了岩漿成分的差別和火山環境與各種深成環境之間的差異。結晶度一般用表1中的4種範疇來描述。

通常，取岩石中占主要地位的顆粒平均直徑作爲其一般粒度。偉晶岩是一種特殊的岩石，它含有特別大的晶體。多數隱晶質岩石以礦物顆粒直徑小於0.3公釐(0.01吋)爲特徵。而平均粒度小於0.1公釐(0.004吋)的

岩石通常用「緻密」來描述。

火成岩的構造通常用來表示礦物或者礦物-玻璃集合體的全部相互關係。許多較大尺度的構造特徵在侵入岩和火山岩中都有出現。例如：碎屑構造、流動構造、裂隙、包體、枕狀構造、析離體和帶狀構造。

表 1　火成岩的結晶度範疇

結晶度	岩石術語
全部結晶的	全晶質
結晶物質與少量玻璃質	半晶質
玻璃質和少量結晶物質	半玻質
全部玻璃質	全玻質或玻璃質

長英質礦物所固有的淺色與多數鎂鐵質礦物較暗的顏色間的差別能用於標誌一般的岩石成分。岩石中鎂鐵礦物總體積的百分數爲顏色指數。顏色指數與常見的描述術語對照於表 2 中。

表 2　根據顏色指數提出的術語

岩石術語	顏色指數
淺色的	<30
中等顏色的	30～60
暗色的	60～90
超暗色的	>90

顏色指數不一定與岩石的實際總體顏色的明暗方面相對應；例如，有許多貧鐵的鐵鎂礦物不呈暗色而呈暗綠、灰或其他顏色。多數淺色岩石的重量也是輕的，因此，顏色與比重一致。多數常見火成岩的比重在 2.6～3.4 之間。

火成岩主要根據成分要素與結構要素進行分類。在表 3 中，幾乎所有的岩石族都以石英鹼性長石和斜長石作爲主要礦物來確定。

岩漿是複雜的化學流體體系，不論冷卻速度如何，在某一溫度範圍總要凝固成火成岩，這種溫度範圍隨成分而變化，一般是幾百度。多數侵入岩漿的結晶作用可能在 800～1,100℃(1,470～2,000℉)之間開始，延續幾十度到 300℃。多數大的侵入體都在 1,000～10,000 大氣壓的圍壓下結晶。

表 3　火成岩的一般宏觀分類

岩石類			花崗岩	正長岩	石英二長岩	二長岩	花崗閃長岩	石英閃長岩	閃長岩	輝長岩	超基性岩
一般趨勢	顏色		淺						中等		深
	顏色名稱		淺色的				中等色的		暗色的		超暗色的
	比重		低						中等	高	
	主要組分		長英質礦物							鎂鐵質礦物	
主要長英質基本礦物	鹼性長石與斜長石比例		≥2∶1		2∶1到1∶2		1∶2到1∶7	≤1∶7	≤1∶2	很少鹼性長石或沒有	很少或沒有長石
	石英		含石英	無石英	含石英	無石英		含石英		無石英	
結構類型	深成岩——火山岩	顯晶質岩均勻或不均勻粒狀、斑狀或非斑狀	花崗岩	正長岩霞石正長岩	石英二長岩	二長岩(正長-閃長岩)	花崗閃長岩	石英閃長岩(英雲閃長岩)	閃長岩	輝長石鹼性輝長岩*斜長岩*輝綠岩	橄欖岩 輝石岩 普通角閃岩 純橄欖岩 磁鐵質礦石
		細晶岩									
		偉晶岩									
		隱晶質岩斑狀的或非斑狀的	流紋岩	粗面岩 響岩	石英霏細岩(流紋英安岩)	霏細岩(粗面安山岩)	石英霏細岩	英安岩(流紋英安岩)	安山岩	煌斑岩	
										玄武岩†	
長英質岩											

岩石通常用「緻密」來描述。

火成岩的構造通常用來表示礦物或者礦物-玻璃集合體的全部相互關係。許多較大尺度的構造特徵在侵入岩和火山岩中都有出現。例如：碎屑構造、流動構造、裂隙、包體、枕狀構造、析離體和帶狀構造。

深成火成岩最大量的出露位於大的山脈和古地盾區。火山岩也廣泛出現於地殼已强烈變形的上述環境和大陸許多相對未變形的部分。總體看，深位深成岩的數量要比火山岩和淺成岩多得多。

許多空間上與時間上密切伴生的火成岩，在礦物與化學成分的主要方面密切相似，說明這些岩石有親緣關係，一組這樣的岩石被叫作岩族、岩石組合或者岩套。

在一個區域中，一族噴發岩或侵入岩在同一火成活動期內形成，這個地區便叫作岩石省(petrographic province)或者同岩漿區(comagmatic region)。巨大岩石省的著名實例有印度德干高原、俄勒岡州的哥倫比亞高原和澳大利亞西部。

igneous rocks, extrusive　火成噴出岩

由來自地球內部，而後通過火山噴出地表的熔融矽酸鹽岩漿形成的。這種岩石在地殼中占很大比例，至少在大洋殼上部的幾公里內占主要地位。儘管在地球的大陸表面火山岩覆蓋面積不到¼，但它們是許多沈積岩和變質岩的組分的原始來源區。

除了某些罕見的噴出岩類型之外，它們絕大多數都

是由矽酸鹽礦物組成的。它們的物理性質反映了其化學成分與礦物成分。沒有氣泡的固體熔岩，其密度與二氧化矽含量成反比關係，密度範圍從流紋岩的 2.3 克/立方公分，到安山岩的 2.4～2.5 克/立方公分，再到玄武岩的 2.7～2.8 克/立方公分。岩石中氣泡的數量會使密度不斷降低。在 1 個大氣壓下，熔融溫度也是成分的函數，從玄武岩的 1,200℃ (2,200°F) 降到流紋岩的 950 ℃ (1,750°F)。負載壓力使多數岩石熔融溫度升高，埋深每增加 1 公里升高 3～4℃，但是增高水壓則降低熔點，以致在壓力相當埋深 3 公里時，流紋岩大約在 600℃ (1,112°F) 即可熔化。熔岩的黏度範圍從 10^2 泊(Poise)的某些鹼性玄武岩到 10^8 泊以上的流紋岩。多數熔岩至少含百分之幾的磁鐵礦，因而具有高的磁化率和熱剩磁。

每年大約 5～10 立方公里的噴出岩(主要是大洋玄武岩)，以熔岩流、岩牆和岩牀的形式加入地殼。其中陸地上的噴發量大概一年小於 1 立方公里。儘管從地球整體來看，在長時期內火山作用的速率一般是不變的，但在過去一段有限的時間內，某些地區火山活動特別強烈。全部地質記載表明火山作用曾從一個地區遷移到另一地區。

地球上最新活動的陸地火山大多集中在太平洋周圍的狹長地帶中。這個帶有時稱爲太平洋火鏈。陸地上其他火山活動主要集中在以下幾個地區：印度尼西亞、東非、地中海、安地列斯羣島和冰島。

大量的海底熔岩是從沿大洋脊裂隙噴發出來的。水下熔岩以「枕狀」構造爲特徵。在幾千公尺的水的壓力下，溶解在液體玄武岩中的水蒸汽和其他氣體幾乎沒有出溶作用，因而氣泡很小或者完全沒有。在較淺處水壓力較小，氣泡的大小與數量都有所增加。玄武岩在海水中的化學蝕變導致鈉、鈣、錳和鎂均勻地減少，而增加了鉀、鈦、鐵和水。

中心式的海底火山噴口的長期活動產生了寬闊對稱的火山錐，或者叫作「盾火山」(shield volcano)，它們可以達到巨大規模。根據最近的估計，大約有兩萬多個海底火山，地形起伏大於 1,000 公尺(3,300 呎)。大洋中最高的火山，夏威夷羣島的冒納凱阿(Mauna Kea)火山海拔 4,200 公尺(13,800 呎)，如果從大洋底量起，它的高度大致與珠穆朗瑪峯相當。

造山系發育過程中噴發的火成岩具有與大洋火成岩不同的特點和地質組合。現代的實例，與線性火山帶、海溝和地震活動帶密切相關，並沿某些大陸與大洋之間的邊界分布，似乎有可能在過去也保持類似的關係。早期階段的地槽中許多水下熔岩具有異常高含量的鈉和不同的礦物組合。這種類型的玄武岩稱爲細碧岩，而更富含矽的岩石稱爲角斑岩。這兩種岩石都含有鈉質斜長石：鈉長石或更長石，並有大量的綠泥石、綠色輝石、綠簾石和方解石。並非這種環境的所有水下熔岩都是細碧岩，也不是所有的細碧岩都只限於造山組合中，現代大洋脊上也報導有細碧岩。造山火山岩主體是由大的安山質火山錐噴發而成，它們一般在離海溝 100～150 公里(60～90 哩)的大陸一側形成一個平行大洋海溝的帶。

地質記錄中最大量的熔岩噴發是在若干地區的巨大玄武岩牀，而它們的形成時代差別很大。如現代的冰島熔岩流；1,000～1,500 萬年前生成的哥倫比亞河高原熔岩流；晚白堊世到早第三紀的印度德干玄武岩；和侏羅紀的巴拉圭與巴西的巴拉那玄武岩。根據火成噴出岩出現的地質環境，可以將它們分爲三大類，即大洋的、大陸邊緣造山系的和大陸內部相對穩定區的。

玄武岩是大洋環境中最主要的岩石，最常見的是拉斑玄武岩，它們一般含有 50 %的二氧化矽，含有結晶的拉長石、普通輝石、含鈦的磁鐵礦，有時含有貧鈣的輝石，橄欖石可能作爲斑晶大量出現，但它在細粒基質中不作爲穩定礦物出現。隨著二氧化矽含量減小和鈉、鉀、鈦和鎂的相應增加，拉斑玄武岩漸變爲數量略少的鹼性玄武岩。橄欖石是鹼性玄武岩細粒基質的重要組分，普通輝石更富含鈦，貧鈣的輝石則不出現。鹼性玄武岩的特殊變種漸變爲碧玄岩，除了上述的其他礦物之外，它含有諸如霞石之類的缺矽富鋁的礦物。

很明顯，各種火成岩的母岩是一完整的玄武岩系列，即從相對淺的深度(15～25 公里〔9～16 哩〕)產生的拉斑玄武岩到可能深達 100 公里(60 哩)以上的缺矽的鹼性玄武岩。與大洋岩石的多種多樣的情況顯然不同，無論在什麼地方，大陸構造活動帶的噴發岩都相當類似。它們屬於通常所謂的鈣鹼性系列，因爲它們有較高比例的斜長石組分。在這種岩套中，安山岩的體積最大，也是最具特徵的岩石。它們含有 53～60%的二氧化矽和非常豐富的斜長石。幾乎所有的鈣鹼性岩都是斑狀的。玄武岩一般是富鋁的，常在造山火山作用的早期出現，可以爲隨後建立的巨大安山岩錐構成廣闊的基底。分異岩石，如英安岩和流紋岩，與安山岩不同，它們只有較少的鐵鎂礦物而含較多的鹼性長石和石英。現在，對於安山岩成因至少有三種主要假說：1. 由於結晶分離造成的玄武質岩漿分異作用；2. 玄武質岩漿與大陸殼花崗質物質的混雜作用；3. 由地涵部分熔融生成的原始岩漿。

穩定大陸區內部的火成噴出岩數量不多，但其成分十分不同，多數都富鹼質，特別是富鉀，而且低矽。許多分散在各大陸的產地都找到了白榴碧玄岩或霞石碧玄岩，一般都呈小熔岩流或火成碎屑噴出物。煌斑岩必然包括在這種大陸岩石範疇中。它們構成特別不均一的岩石類型，其中多數十分富含鐵鎂礦物，而很少乃至不含長石。它們有些作爲熔岩噴出，而更經常的是作爲小的淺成侵入體產出，有些地方火成碳酸岩與它們密切共生。慶伯利岩是煌斑岩的一個變種。大陸內部這些岩石的異常成分，被歸因於同大陸地殼深部的富雲母或富碳

酸鹽岩石的反應，但是，近年來越來越明顯地看出，這些岩石的化學特點都是在極深處形成的。

igneous rocks, intrusive　火成侵入岩

岩漿是流動的熔融岩石，含有懸浮的晶體和溶解的氣體。當岩漿在地表以下冷凝時形成侵入(貫入)岩。侵入過程中岩漿沖開或溶解圍岩爲自己創造所需空間。在各大陸侵入岩約占古地盾或所謂基底的一半。它們與重要的金屬礦牀有密切關係。

侵入岩的描述性分類必須考慮結構和礦物學。結構(礦物顆粒大小、形狀、排列)是火成岩形成過程中結晶順序或結晶史的紀錄。按顆粒大小火成岩可分爲細粒(<1 公釐)、中粒(1～5 公釐)、粗粒(5～30 公釐)、極粗粒(>30 公釐)。許多火成岩的結構記錄了兩階段結晶史，大晶體(在深處緩慢結晶)被細粒或玻璃質基質(地表或近地表快速冷卻生成)包圍，稱斑狀結構。火成岩的礦物學分類標準有二，即某礦物存在與否及其相對比例。最實用的礦物分類利用下列資料：石英或似長石存在與否，以及石英、似長石、鹼性長石、斜長石和鐵鎂礦物的比例。岩石中若有石英則稱二氧化矽過飽和，若有似長石就是二氧化矽不飽和，若兩者都不穩定而鹼性長石穩定則稱二氧化矽飽和。在同種岩石中石英和似長石不能共存。長石分爲斜長石和鹼性長石。全部長石中斜長石所占比例以及鎂鐵質礦物(指富含鎂和鐵的礦物)在岩石中的總百分比也是火成岩分類的重要標準。火成岩分類見下表。

實驗表明超鎂鐵質岩在非常高溫下才熔化，而野外關係表明，許多此類岩石呈固態侵入。最近在許多地方識別出超鎂鐵質熔岩，由此證實了超鎂鐵質岩漿的存在。有些侵入岩和噴出岩中有超鎂鐵質岩包體。實驗證明，此類包體的礦物組合是在 100 公里(60 哩)以上深度形成的，因而說明地涵是由超鎂鐵質岩組成的。在低溫下超鎂鐵質岩與水反應，發生强烈的礦物變化，形成蛇紋岩。按一種流行的假說，蛇紋岩是大洋和大陸板塊在碰撞期間沖到地殼中的地涵碎片。慶伯利岩也是一種超鎂鐵質岩，是含雲母的橄欖岩。它含有分布在非常細粒的蛇紋石和碳酸鹽基質中的橄欖石、輝石、石榴子石、鉻鐵礦和金雲母晶體的大碎塊。這種岩石在很深的地方產生而在淺處侵入。來自地涵的超鎂鐵質岩碎塊占一些慶伯利岩體積的一半。因產金剛石，慶伯利岩有很大的經濟價值。碳酸岩也是超鎂鐵質岩，主要由碳酸鹽組成，可能是重要的鈮和稀土元素礦牀。輝長岩，中到粗粒，主要由被輝石部分包圍的斜長石組成。其他礦物(橄欖石、角閃石和黑雲母)可以被單顆輝石包圍或可以充填於長石和輝石之間。閃長岩和輝長岩的區別在於斜長石成分。在多數閃長岩中角閃石取代輝石。它們的長石和鎂鐵礦物趨向於形成不規則狀相互聯結的顆粒。斜長岩相對較少，有兩種產狀：一種在輝長岩和超鎂鐵質岩體內呈小的層狀體；另一種是大侵入體，面積可達幾百平方公里，形成時代距今 11～17 億年。石英閃長岩含石英比閃長岩多，呈大侵入體產出，和相鄰的花崗岩幾乎同時形成，可向花崗岩過渡。花崗質侵入岩很多，並可按照斜長石在長石中的比例細分爲幾種類型。含鎂鐵礦物遠不如輝長岩和閃長岩豐富，且大多是角閃石和雲母。與輝長岩相比，它們的鎂鐵礦物晶形好，而石英和長石往往形成不規則狀顆粒，呈鋸齒狀鑲嵌。許多金屬

火成侵入岩分類表

		橄欖石	輝　石	碳酸鹽
超鎂鐵質岩(鎂鐵質礦物占全岩 90～100%)				
純橄欖岩		90～100	—	—
橄欖岩		30～90	—	—
輝石岩		—	70～100	—
碳酸岩		—	—	70～100
	鎂鐵質礦物	石　英	斜長石/全部長石	斜長石中的鈣長石
輝長質岩石				
輝長岩(輝綠岩、玄武岩)	10～90	0～10	90～100	50～100
閃長岩(安山岩)	10～90	0～10	90～100	0～50
斜長岩	0～10	0～10	90～100	—
石英閃長岩(石英安山岩)	0～90	10～50	90～100	—
花崗質岩石				
花崗岩	0～90	10～50	0～65	—
花崗閃長岩	0～90	10～50	65～90	—
二長岩(安粗岩)	0～90	0～10	35～90	—
正長岩(粗面岩)	0～90	0～10	0～35	—
似長石岩(響岩)	0～90	無石英，有似長石	0～100	—

注：括號中列出的是成分相當的細粒侵入岩或噴出岩。

礦牀如銅、鉛、鋅、鉬、錫和鎢產於花崗岩體內或附近。二長岩在外貌和野外關係上與花崗岩相似，但石英含量較低。正長岩在豐度上次於花崗岩和輝長岩，呈小侵入體產出，二氧化矽是飽和的。似長石岩二氧化矽不飽和，形成小而廣布的侵入體。雖然這類岩石在火成岩中只占 1～2 %，但火成岩岩石名稱近一半都是此類岩石。

大多數岩漿源在上地涵而不是在地殼中，地涵中的低速帶(深度爲 100～400 公里〔60～250 哩〕)很可能是由部分熔融引起的，故可能是岩漿源。各種岩漿侵入的位置是不同的。輝長岩漿侵入在大洋底和大洋中脊以及大陸上近地表處。相反的，花崗岩漿侵入限於大陸殼內。大陸邊緣即板塊碰撞的地方是超鎂鐵質岩和中性岩(石英閃長岩、花崗閃長岩)岩漿侵入的位置，而穩定大陸內部更易接受花崗岩、麐伯利岩、碳酸岩和似長石岩岩漿侵入。由同一岩漿產生若干種火成岩的一組作用叫做岩漿分異。岩漿分異的主要機制是晶體的沈浮、流動分異和壓濾作用，它們都導致晶體和液體分離。隨著晶體不斷結晶分離，液體成分不斷變化。經過一段時間，分離出來的晶體就形成與殘液成分不同的岩石，而殘液繼續結晶，成分將繼續變化。

igneous rocks, pyroclastic　火成碎屑岩

在結構、構造和空間規模上可與沈積岩比擬，但它們來源於岩漿活動，火山噴發的碎片，屬火成岩類。

火成碎屑物質和岩石按照其顆粒大小、成分和成因進行分類和命名。大於 64 公釐(2.5 吋)的叫火山彈、火山塊，2～64 公釐的叫火山礫，小於 2 公釐的是火山灰，有些岩石學家把粒度界限定爲 4～32 公釐。按成因火山碎屑分爲原生的、同源的和異源的。原生的是指其直接來源於新鮮岩漿，同源的是指其來源於同一火山較早期噴發的岩石，異源的是指其來源於被山口穿透的基底岩石。火山渣和浮岩不根據大小命名。火山渣是不規則的碎屑，表面粗糙，是玄武岩和安山岩噴發形成的。浮岩是一種很輕的玻璃泡沫，可浮在水上。由火山彈組成的沈積層叫集塊岩。火山角礫岩由火山塊和細粒碎屑基質組成，如果細粒碎屑很多就叫凝灰角礫岩。火山礫包括原生的和外來的岩石碎塊，由它們組成的岩石叫火山礫岩，火山灰和火山礫的噴發混合物叫火山礫凝灰岩。氣體通過高流動性的玄武熔岩噴發和汽化，可形成壯觀的「火噴泉」。噴出的岩漿形成噴霧滴，並迅速凝結，其形狀多變，可形成玻璃絲或玻璃豆。固結的火山灰叫凝灰岩。粗火山灰粒徑 1/16～2 公釐，細火山灰又叫火山塵，小於 1/16 公釐。根據岩屑、晶屑和玻屑的相對豐度，可以命名爲晶屑火山灰、玻屑火山灰和岩屑火山灰，相應的岩石爲晶屑凝灰岩、玻屑凝灰岩和岩屑凝灰岩。由新鮮岩漿產生的火山彈、火山礫和玻屑、晶屑反映了岩漿噴發前的化學成分。火山彈和原生火山礫接近於原始岩漿成分，火山玻璃是液相迅速冷卻的產物，晶屑代替爆炸前的固相。岩漿噴發前結晶的火成礦物在火成碎屑岩中可形成斑晶和孤立的碎晶。

火山灰沈積層的地表型式反映了風速和風向。大約在 9,000 公尺(29,500 呎)上空，風與地面的相互摩擦可忽略不計並是有規律的，但靠近地面風無規律且多變。因此，在不同高度上火山灰可以向不同方向散布。如果風是無向的，其最大分布範圍呈對稱的橢圓形分布，最大厚度軸與幾何軸一致。厚度順風向按指數律降低。顆粒大小也趨向於按同樣方式減小。同一火山灰層樣品的平均粒度隨離噴口的距離呈指數減小。因爲沈降速度部分地是成分的函數。矽質組分順風被帶得較遠，靠近源區的沈積物比原始岩漿更富鎂鐵質。原始岩漿成分可由原生火山彈近似地確定。陸上火成碎屑像旋風一樣沿地表運移，分布型式主要決定於地勢和岩流規模。熱火成碎屑流從山頂或裂隙噴發，稱爲熱崩。主要發生於酸性和中性岩漿，沈積物可稱作熔結凝灰岩。熔結凝灰岩的碎屑粒徑變化很大，分選很差，常缺乏層理，其中浮岩、玻屑和流紋岩-安山岩礦物占優勢。

火山成因的底湧岩流是湍流式火山碎屑岩流，在垂直上升的噴發柱底部形成，沿地面以每秒 20～50 公尺的速度向外擴大，這種岩流由水蒸汽、固體噴發物和迅速冷卻的流體火成碎屑組成，是上升的岩漿在比較淺的地方遇到大量水，發生蒸汽爆炸形成的。底湧沈積層具低角度交錯層，由交錯層可確定流動方向。陸上噴發給海洋提供了大量的矽鋁質和中性火山灰。火成碎屑與非火成碎屑各種比例的混合取決於沈積範圍、沈降速率和底流。某些層中可有相當量的海洋有機物混入。水下噴發也可形成水下火成碎屑岩流，水和碎屑的密度差較小，水對碎屑質點的阻力比空氣大，因而分選較好，密度大的火山礫迅速沈降形成水下岩流，火山灰沈降較慢形成小湍流，沈降更慢的碎屑被水流搬運，浮岩飄在水面上。所以水下沈積的一個重要標誌是岩層頂部有浮岩存在。厚的火成碎屑堆積地層關係非常複雜，有的不成層，有的橫向追索很困難。然而，遠離源區的空降層提供了很好的地層標誌，並因地形的起伏不能阻止火山灰的搬運，火山灰可以廣布於許多相隔很遠的沈積盆地，所以火山灰層爲地層學研究提供了有力的工具。火成碎屑

火成碎屑岩地層命名法

描述術語	相應岩石的成因術語
羣	噴發週期
組	噴發間隔
段	噴發幕
複噴降單位	噴發時相
噴降單位	單獨一次噴發

層序和非火成碎屑岩一樣可以分成羣、組、段。前表中所表示的分類適用於近 700 萬年內活動的火山區。一個噴降單位是一次獨立的噴發或一次較短的近於連續噴發的沈積構成的。岩層可以有橫向的連續性以及顯示出獨特的結構和成分以及粒度和厚度的橫向漸變。

複噴降單位由幾個岩石成因相關的噴降單位組成，是由長期或幾次相間不長的噴發沈積形成的，這幾次噴發可被稱爲一個噴發相。複噴降單位是最有用的基本地層單位，並可用於製圖。段包括了岩石成因上有關的一個噴發幕的沈積層，包括兩個以上的複噴降單位。組可以包括兩個以上的段，其間可以被不整合面和成分變化分開。羣由一個噴發期中一個以上的組構成，組之間可插入非火山地層。

ignimbrite　熔結凝灰岩

火山噴出物緊密結合而形成的岩石。參閱凝灰岩(tuff)條。

ignition system　點火系統

在汽油機中，用來產生電火花以點燃燃料-空氣混合氣的全部裝置，使混合氣在氣缸內燃燒產生動力。點火系統的基本部件是蓄電池、感應線圈、使感應線圈產生定時高壓放電的分電器和一組火花塞。蓄電池供給低壓電流(通常是 12 伏)，由這個系統將它轉變成高壓電流(約 4 萬伏)。分電器將相繼突發的高壓電流，按點火次序，分別配送到各個火花塞。

在比較舊式的汽車點火系統中，高壓脈衝由旋轉的分電器凸輪控制的斷電器觸點產生。當觸點閉合時，通過點火線圈的初級線圈形成閉合電路。當觸點被凸輪分開時，初級線圈的電路斷開，從而在點火線圈的次級線圈中產生高壓電動勢。在較新式的汽車中，斷電器觸點多數改用電子裝置。現在使用最多的是一種叫磁阻器的電磁裝置。它由分電器軸驅動，產生定時的電信號。信號經放大後，用以控制通向點火線圈的電流。這些新式點火系統比舊式的更可靠，能更好地控制發動機的工作，並向火花塞輸出更高的電壓。在固態點火系統的發展過程中，曾作過許多改進。例如，有些點火轉換系統採用晶體管以延長斷電器觸點的壽命，由輸入端(斷電器觸點電路)的小電流控制輸出端(點火線圈的初級電路)很大電流的器件。

ignitron　引燃管

起著把交流電變爲直流電的整流作用的電子管。每個導電週期都由加於點火電極的外加電壓啓動。點火電極是一個細小的水銀池元件，與電子管的陰極相接觸。由點火電極從水銀表面放出的電子觸發一傳導電弧通過引燃管。在引燃管的板極電壓下降到電弧無法再保持之前，電弧一直持續著。大的引燃管設備可裝在眞空櫃內而不必放在管殼內。電焊設備可裝有這種引燃管作爲大容量繼電器。

Igor　伊戈爾(877？～945)

亦稱 INGVAR。基輔大公。912 年即位。據 12 世紀『俄國初期編年史』的描述，他是一個貪得無厭、掠奪成性的傢伙。913～914 年率兵侵入外高加索，遭到慘敗。941 和 944 年兩度遠征拜占庭，但他的許多船隻都被「希臘火」燒毀。他曾征服在黑海北岸草原上居住的突厥族佩切涅格人(Pechenegs)和東斯拉夫的德雷夫利安人(Drevlyane)部族，但當他前去德雷夫利安部族的駐地勒索貢物時，被人殺死。

Igor SVYATOSLAVICH　伊戈爾(斯維亞托斯拉維奇)(1150～1202)

俄國諾夫哥羅德-謝韋爾斯基(Novgorod-Seversky)王公(1178 起)、切爾尼戈夫斯基(Chernigovsky)王公(1198～1202)。1185 年征庫曼人，全軍覆沒，伊戈爾被俘。1186 年脫逃，回諾夫哥羅德-謝韋爾斯基重新當政。他的遠征成爲俄國敍事詩『伊戈爾遠征記』的主題。

Igorot　伊戈羅特人

菲律賓呂宋島北部山區的諸不同種族集團之一，迄今仍保留傳統的宗教信仰和生活方式。有些住在山腳的熱帶森林裏；多數在較高處的草地和松林地帶。1975 年人口約 478,000 人。語言屬南島(馬來-玻里尼西亞)語

伊戈羅特人表演獵頭舞
*美國大英百科全書公司供圖

系菲律賓語族北呂宋語支。伊戈羅特民族是蒙古血統的南島人，從前他們以善戰及獵頭著稱。西班牙人統治時期，曾對伊戈羅特人推行綏靖政策，美國在菲律賓取得優勢後，綏靖過程始告完結。伊戈羅特民族普遍擅長金

工，以鋼鐵爲原料，還善於紡織和以動物獻祭，相信靈魂，祭祀祖先儀式複雜。沒有氏族或部落組織，政治組織一般僅限於農村一級。

Igor's Campaign, The Song of　伊戈爾遠征記

一作 LAY OF IGOR'S CAMPAIGN，俄語作 SLOVO O POLKU IGOREVE。古俄羅斯文學的一部傑作，敍述諾夫哥羅德-謝韋爾斯基王公伊戈爾於 1185 年遠征波洛夫人(欽察人或庫曼人)遭到失敗的故事。伊戈爾的英雄自豪感驅使他去進行一場寡不敵衆的戰鬥。伊戈爾雖遭失敗，但他最終得以逃脫。該書作者不詳(成書於 1185～1187)。它難以歸類，既不是抒情詩，也不是史詩，而是兩者的混合體，也有些像政治小册子。這是一個熟悉口頭詩歌、編年史和歷史記敍的作家才能寫出的作品。現今主要因其對後世的影響而著名。

IGU　詳國際地理聯合會(International Geographical Union)條。

Iguaçu Falls　伊瓜蘇瀑布

亦作 IGUASSÚ 或 IGUAZÚ，西班牙語作 CATARATAS DEL IGUAZÚ，葡萄牙語作 CATARATAS(或 SALTOS)DO IGUAÇU。南美洲最大瀑布。位於巴西和阿根廷的邊境，距伊瓜蘇河和巴拉那河匯合點約 23 公里(14 哩)。瀑布呈馬蹄形，寬約 4 公里(2.5 哩)，爲北美洲尼加拉瀑布的 4 倍。由約 275 股急流和瀉瀑組成，高達 60～82 公尺(200～269 呎)。雨季(11～3 月)最大流量達 12,750 秒立方公尺(450,000 秒立方呎)。巨流傾瀉，氣勢雄壯，被形容爲「一個大海瀉入深淵」。浪花飛濺，形成約 150 公尺(500 呎)高的霧幕，與彩虹輝映，蔚爲奇觀。瀑布地區植被豐富多樣，從半落葉林到熱帶雨林均有。蘭花與松林、翠竹與棕櫚、青藤與秋海棠生長在一起，色彩鮮明，相得益彰。瀑布傾瀉處長有珍貴的河苔草科(Podostemaceae)水生植物。巴西和阿根廷兩國在瀑布地區均闢有國家公園，保護野生動植物和風景點。每年來此觀光的遊客超過百萬，1969 年達 200 萬人。瀑布地區的水力資源極爲豐富。阿根廷和巴西計劃在此建造一座規模宏大的水電站。

Iguaçu River　伊瓜蘇河

葡萄牙語作 RIO IGUAÇU，西班牙語作 RÍO IGUAZÚ。主要流經巴西南部的巴拉那州和聖卡塔琳娜(Santa Catarina)州。由源出馬爾山(Serra do Mar)附近的溪流匯成，大致向東流經高地，在阿根廷、巴西和巴拉圭三國交界處注入巴拉那河，並形成巴西和阿根廷邊界的一部分。伊瓜蘇河雖有航行之利，但主要以壯麗的伊瓜蘇瀑布著名。在薩爾圖塞格雷杜(Salto Segredo)等地的河段上建有水電站，並有鐵路行駛於伊瓜蘇瀑布和伊泰普(Itaipu)水電站之間。

Iguala　伊瓜拉

全名 IGUALA DE LA INDEPENDENCIA。墨西哥格雷羅(Guerrero)州中北部城市。1750 年有人居住。位於伊瓜拉谷地，瀕臨科庫拉河(Río Cocula)。爲地區貿易中心和交通樞紐，也是該州許多地區所產農產品(玉米、豆、甘蔗、花生、檸檬和稻米)的集散地，有榨芝麻油和生產肥皂等小工廠。在墨西哥城-阿卡普爾科(Acapulco)高速公路和墨西哥城-里奧巴爾薩斯(Río Balsas)鐵路線上。有國內航空線。人口 66,005(1980)。

Iguala, Plan de　平等計畫(1821. 2. 24)

伊圖爾維德(Agustín de Iturbide)發表的告人民書，他是克里奧爾人(Creole, 白人後裔)地主，原爲西班牙軍隊中的軍官，1820 年成爲墨西哥獨立運動的領導人。他的「計畫」號召建立一個獨立的墨西哥，由一位歐洲親王統治，如果找不到歐洲的親王，就由一個墨西哥親王(指他自己)統治。「計畫」中說，墨西哥的一切權力要由天主教會掌握；克里奧爾人和半島人要有平等的權利；取消財產充公的作法。但它完全忽視了低層階級的權利。1821 年 8 月 24 日，伊圖爾維德與西班牙總督胡安·歐多諾茹(Juan O'Donojú)簽署『科爾多瓦協約』，西班牙勉强接受了「平等計畫」，同意撤走它的軍隊。後來西班牙政府拒絕接受『協約』(1822)，但伊圖爾維德已經自立爲墨西哥的皇帝。

iguana　大鬣鱗蜥

蜥蜴亞目(Sauria)鬣鱗蜥科(Iguanidae)約 13 種大型蜥蜴的通稱，體長達 1 公尺餘(約 3 呎)。此名有時也包括該科較小型蜥蜴。普通鬣鱗蜥(*Iguana iguana*)產於墨西哥至巴西一帶。其近緣爲西印度鬣鱗蜥(*I. delicatissima*)，分布在加勒比海上的幾個羣島上。犀牛鬣鱗蜥(*Cyclura cornuta*)產於海地。沙鬣鱗蜥(*Dipsosaurus dorsalis*)產於墨西哥和美國，海鬣鱗蜥(*Amblyrhynchus cristatus*)和陸鬣鱗蜥屬(*Conolophus*)產於加拉帕戈斯羣島。

iguanid　鬣鱗蜥

蜥蜴亞目鬣鱗蜥科所有種類之通稱。代表種廣布美洲，從加拿大南部到南美南端。隔離種見於馬達加斯加和斐濟羣島。本科包括美洲熱帶的巨鬣鱗蜥、加拉帕戈斯羣島的海鬣鱗蜥以及常見的安樂蜥屬(*Anolis*)等近 200 個種。具蜥蜴的基本特徵，眼、尾和四肢發達。許多種林棲，多有領域性和求偶行爲。

Iguanodon　禽龍屬

大型素食恐龍類的屬。化石見於歐洲、北非、亞洲東部廣大地區的上侏羅統和下白堊統。身長 10 公尺(30 呎)多，頭部離地面 4 公尺(12 呎)。這種兩足行走的動物的後肢很發達，長而粗的尾起平衡作用。前肢也較發達，具異常的前掌，朝上生長硬如尖釘的拇指與掌的其餘部分成直角。牙有鋸齒狀刃口。該屬是被發現和研究最早的恐龍。已找到許多完整個體的化石，有些成羣被發現，表明祂們曾成羣行走。有人提出它具有部分水生的習性，當受到威脅時，進入河或湖中避難。

Iguassú 南美洲最大的瀑布。詳伊瓜蘇瀑布(Iguaçu Falls)條。

Iguazú 南美洲的瀑布及河流。詳伊瓜蘇瀑布(Iguaçu Falls)、伊瓜蘇河(Iguaçu River)各條。

Iguvine Tables 伊古維翁銅表

1444 年在翁布里亞(Umbria)伊古維翁鎮(現義大利古比奧〔Gubbio〕城)發現的鐫有文字的一套青銅銘表，7 塊仍保存在古比奧城博物館中，另外兩塊可能 1540 年已運往威尼斯而在那裏丟失。銅表採用翁布里亞語，其中 4 塊全用翁布里亞字母刻寫，第五塊只有部分用翁布里亞字母，其餘則全用拉丁字母。最早者可追溯至公元前 3 或前 2 世紀，最晚者可溯至公元前 1 世紀初。銘文刻的是天主教阿梯地兄弟會(Fratres Atiedii)禮拜儀式，對於研究古代義大利語言和宗教有很大意義。第一塊是在伊古維翁有關聖所齋戒及禳災的戒律。第六和第七兩塊實際上與第一塊內容相同，但其文字較長，語言較晚。第二、第三、第四各塊描述某些不同的獻祭禮儀，語多晦澀。第五塊銅表刻寫兄弟會的會務規章，最後內容爲兄弟會與伊古維翁兩部分居民之間的共同義務的聲明。

Ihara Saikaku 井原西鶴(1642～1693. 9. 9)

Ihara 亦作 IBARA。日本詩人、小說家。原名平山藤五(HIRAYAMA TŌGO)。17 世紀日本文藝復興時期最有才華的作家之一。西鶴早年即在作俳句(由17 個字音組成的詩)和連歌方面表現出驚人的才能，但他卻以寫小說著稱。他文筆流暢、簡潔、喻意性強，這種風格來源於他作爲俳句詩人的修養。小說內容從許多不同角度反映了當時的日本社會。當時商人階級的地位顯著提高，他們的愛好不但在藝術中占主要地位，他們的一時情趣連花街柳巷也要奉迎。西鶴著有很多小說，『好色一代男』(1682)是其中以妓館爲題材的第一部長篇小說，描述主角世之介如何尋花問柳。從他 6 歲時早熟的經驗一直寫到 60 歲赴女人島爲止。在同一風格的其他作品中，寫得最出色的是『好色五人女』(1686)。西鶴也寫過以武士爲題材的作品，但是一般認爲這些作品略遜於愛情故事或反映商人生活的小說，如『日本永代藏』(1688)這部短篇小說集就是寫如何發家致富(或破產)的。不論處理什麼題材，西鶴都顯示出辛辣的幽默，以及抓住一個細節突出一個人的性格或環境的技巧，而這正是通過作俳句取得的。

Ihering, Rudolf von 詳耶林(Jhering, Rudolf von)條。

iḥrām 受戒

伊斯蘭教用語，指穆斯林在大朝或小朝時必須進入的聖法狀態。朝覲者在受戒期間與阿拉發生特殊關係，因此必須禁戒房事、剃髮和修剪指甲等事。穆斯林每日 5 次禮拜之前也要受戒。

著戒袍的朝覲祈禱者
＊美國大英百科全書公司供圖

Ii Naosuke 井伊直弼(1815. 11. 29～1860. 3. 24)

日本封建領主和政治家，在 1858～1860 年間爲日本權勢最大的政治人物，曾負責簽訂第一個日美商務條約。井伊家領有彥根，在德川幕府中占有重要地位。井伊直弼是井伊直中的第 14 子，當他出生時，父親已把權力交給了長子。父親死後，除長子爲繼承人外，根據日本慣例，其餘諸子都要過繼給別的大名或降爲家臣身分。直弼因無人過養，遂進入自己家創辦的一所書院讀書。除了學習日本傳統文化外，作爲一個武士，他也被傳授兵法。他發展成爲一個意志堅強而有獨立性的人。31 歲時他忽然交了好運，由於長兄的兒子死去，他被立爲大名的後嗣。1850 年長兄去世，由他繼承彥根的領地，當時 35 歲。1853 年伯理(Matthew Perry)准將率領美國艦隊來臨，代表美國政府要求日本放棄鎖國政策，

與外部世界發生聯繫。德川幕府面對美國的優勢威力，打破慣例，徵求封建貴族們的意見。井伊屬於贊成同西方發展聯繫的一派，他的理論是：由於日本的力量還不夠强大，未能在外國的侵略下保衛自己，與外國交往最終能使日本具有重新推行獨立政策所必要的力量。1858

井伊直弼畫像，由其次子繪製。
*東京國際教育情報學社供圖

年井伊直弼任大老，直接掌握政權。在他執政之前，德川幕府已經請求天皇批准日美條約，但受到反對派的阻撓。井伊直弼授權談判代表不待天皇批准就在條約上簽字。1860 年 3 月 24 日井伊直弼偕侍從和衛士赴將軍城堡，途中遭到反對派的襲擊，經過一場搏鬥，他被襲擊者割去頭顱。

Iio Sōgi　飯尾宗祇(1421～1502. 9. 1)

亦稱宗祇(SŌGI)。日本佛僧，傑出的連歌師，室町時代中期最有代表性的詩人。在京都時曾當過禪宗僧侶，30 多歲時成爲專業連歌師。宗祇以吟遊詩人知名。他在京城和外地分別度過 40 年。1466～1472 年京都戰爭頻仍，他主要居住在日本東部。1473 年回到京都，進入最多產的時期。1480 年到九州(他的『筑紫途中記』中有記載)。他的聲譽主要來自兩部連歌集：『水無瀨三吟百韻』(1486)和『湯山三吟百韻』(1491)，在這兩部集子裏，由他引導另外兩個詩人輪流造短句，聯成一首詩，情調和傾向變化多端。

iiwi　鐮嘴管舌鳥

夏威夷的鳴禽，雀形目(Passeriformes)管舌鳥科(Drepanididae, 參閱旋蜜雀〔honeycreeper〕條)的最常見種類之一，學名爲 *Vestiaria coccinea*。取食花蜜，因短促的尖叫 ee-ee-vee，所以英文爲衣薇鳥，長 15 公分(6 吋)。體紅色；翅黑色而有小白斑；尾黑；嘴紅色，鐮刀狀。

Iizuka　飯塚

日本九州福岡縣城市。位於遠賀川上游。19 世紀 90 年代爲採礦中心。現爲商業和鐵路運輸中心。人口 80,288(1980)。

Ijaw　伊喬人

亦作 IJO。居住在奈及利亞境內尼日河三角洲森林地帶，是由過去許多自治的羣體組成的。語言屬尼日-剛果語系克瓦(Kwa)語支。在尼日河主要河口以西，每個羣體都占據若干村莊，共同合作，一致對外，其成員都聲稱來自同一祖先。在羣體或村一級，通過長老會議管理，往往由祭司主持。經濟活動以漁業、採集棕櫚油及氾濫地農業爲基礎。

Ijebu-Ode　伊傑布奧德

奈及利亞奧貢(Ogun)州城鎮。在沙加穆(Shagamu)-貝寧城公路線上。相傳爲杜杜瓦神(Oduduwa)的兒子所建。16 世紀時發展成伊傑布人的主要城鎮，後被選爲伊傑布王國的京都。在 19 世紀末約魯巴人(Yoruba)的內戰中，伊傑布人反對伊巴丹人(Ibadan)。1892 年英國擊敗伊傑布國王，並使其他約魯巴人的王國就範。現爲農產品(可樂果、可可、棕油和棕仁)集散地，亦爲當地所產薯蕷、木薯、玉米、棕櫚產品、柑橘、橡膠和木材的銷售市場。有印刷和出版業，並以其手工煉鐵工藝著稱。有地方政府參議會、奧貢州立教育學院、伊斯蘭教初等師範學院、基督教初等師範學院、公立職業學校、傳染病醫院和痲瘋病人村。人口約 113,110(1983)。

Ijill　茅利塔尼亞提里斯-塞穆爾行政區首府。詳弗德里克(Fdérik)條。

ijmāʿ　公議

伊斯蘭教用語，指穆斯林社團，特別是穆斯林學者在任何時候，對任何伊斯蘭教教理的一致正確意見。據聖訓說，「我的人決不會一致爲非行錯」，因此，穆斯林以公議爲伊斯蘭教法四項原則中的第三原則(參閱教法根源學〔*uṣūl al-fiqh*〕條)，實際上，公議在解釋其他三項原則以及制定穆斯林社團的教義與習俗方面發揮首要的作用。在現代穆斯林用語中，公議已不合傳統權威的意義，而只是一種民主制度和改革手段。

IJmuiden　艾默伊登

荷蘭阿姆斯特丹市外港和北荷蘭省費爾森市的一部分。位於北海運河西端。爲工業中心和主要漁港。有 3 座巨型船閘連接運河和北海。人口約 40,336(1974)。

Ijo 居住在奈及利亞境內尼日河三角洲森林地帶的人羣。詳伊喬人(Ijaw)條。

ijolite 霓霞岩

主要由霞石和鹼性輝石(一般爲霓輝石)組成的侵入岩。是同火山岩中的霞石岩和霞石粒玄岩相對應的深成岩。典型的特徵是，輝石結晶完好，並被霞石包圍。副礦物有黑色石榴子石、榍石、鈣鈦礦、磷灰石、鈣霞石和方解石。霓霞岩類是碳酸岩-鹼性火成岩雜岩體中有代表性的岩石，如瑞典、挪威、蘇聯的科拉半島以及美國科羅拉多州等處的雜岩體。名爲磷霞岩(科拉半島)和暗霓霞岩(挪威)的岩石基本上是類似的組合；前者主要以霞石占優勢，而後者則是含有過量輝石的變種。

IJssel, Lake 艾瑟爾湖

荷蘭語作 IJSSELMEER。荷蘭中北部的淺淡水湖，爲1932年築堤將須德海南部、須德海北部以及北海隔開後形成。壩堤位於北荷蘭省和菲仕蘭之間，高出海面8公尺(25呎)，長31公里(19哩)，由粗礫石砌成，下面敷沙，上面敷石頭，至水平面爲止，基礎爲大圓石支撐在柳木筏基之上。壩堤上建有公路和自行車道，湖堤有船閘，可通駁船和小型海輪。水閘可調節湖水，將其引入萊茵河支流艾瑟爾河，使含鹽湖水變爲淡水。這項淡水水源可供給北荷蘭、南荷蘭和菲仕蘭3省而具價值，並對改善3省帶鹽的沼澤地有所助益。昔日的鯡魚、鯷魚以及比目魚等鹹水漁業已爲淡水漁業所取代，主要養鰻魚。鰻魚魚苗出生於馬尾藻海(位於北大西洋的一片相當平靜的水域)，在春季由水閘游進湖中。艾瑟爾湖3,440平方公里(1,328平方哩)中的大部分已經攔堤抽水方式圍墾，使荷蘭土地面積因此增加了1,620平方公里(626平方哩)的肥沃圩田。

艾瑟爾湖壩上的公路
*荷蘭駐美總領事館供圖

IJssel River 艾瑟爾河

萊茵河主要支流。在荷蘭阿納姆(Arnhem)東南離開下萊茵地區，向東北流113公里(70哩)後注入艾瑟爾湖。可通航。水流緩慢，沈積大量淤泥。

IJsselmeer Polders 艾瑟爾圩田

荷蘭語作 IJSSELMEERPOLDERS。荷蘭中部由艾瑟爾湖圍墾而成的4塊圩田，而艾瑟爾湖爲從前的須德海的一部分。圩田分布於湖南、東岸一帶。須德海工程依工程師兼政治家萊利(Cornelis Lely)的計畫，於1920年開工，工程包括建攔海大壩(1932完工)、圍成艾瑟爾湖和後來的圍墾工程。維靈厄梅爾圩田(Wieringermeer Polder, 193平方公里〔75平方哩〕)、東北圩田(469平方公里〔181平方哩〕)和東弗萊沃蘭圩田(East Flevoland Polder, 528平方公里〔204平方哩〕)先後於1930、1942和1957年完成。南弗萊沃蘭圩田(430平方公里〔166平方哩〕)則於1968年峻工。位於艾瑟爾西南的第五塊圩田，馬爾凱爾瓦爾德圩田(Markerwaard Polder)工程正在進行中，自1963年開工後，部分堤壩已於1984年完成，但國內對於此區有關未來闢建娛樂設施、自然保護區、魚釣活動以及成本的增加等方面的爭議，減低了其開發的可能性。須德海工程由政府負責，包括圩田的管理與住民的選擇。東北圩田的許多農民來自澤蘭(Zeeland)，爲第二次世界大戰和1953年洪水氾濫禍害的受難者。位於北荷蘭省東北沿岸的維靈厄梅爾圩田被併入該省。1986年，東北圩田、東弗萊沃蘭圩田和南弗萊沃蘭圩田合併爲弗萊沃蘭省，以萊利斯塔特(Lelystad)的新城爲省中心。由艾瑟爾湖圍墾而成的這些圩田使荷蘭的土地面積增加了1,620平方公里(626平方哩)。原來僅計畫用於農業，種植玉蜀黍、小麥、油料作物、甜菜和馬鈴薯，現亦興辦工廠、旅遊點和新建住宅區。

ijtihād 伊智提哈德

伊斯蘭教法學用語，意爲「盡力而爲」，指對『可蘭經』、聖訓和合議都沒有提到的問題所提出的獨創性解釋。在早期穆斯林社團，凡有資格的教法學家都有權提出意見、類比等獨立判斷；用此種方法分析案件的人稱穆智臺希德(*mujtahid*)。阿拔斯王朝統治期間(750～1258)各教法學派逐步定型，遜尼派在伊斯蘭教曆3世紀末提出：伊智提哈德時代已過，任何學者都再無資格作穆智臺希德。而少數派什葉派仍然尊本派主要法學家爲穆智臺希德，儘管此派教法並不比遜尼派教法更爲靈活。

IJzer River 西歐河流。詳伊瑟河(Yser River)條。

Ikare 伊卡雷

奈及利亞翁多(Ondo)州城鎮。地處約魯巴丘陵。與奧沃(Owo)、奧凱內(Okene)、卡巴(Kabba)和阿多埃基蒂(Ado-Ekiti)通公路。爲當地約魯巴人農產品(薯蕷、

木薯、玉米、棕油、棕仁、秋葵和稻米)銷售中心，也是可可、棕櫚產品、煙葉以及棉花的集散地。是阿科科(Akoko)北方地方政府參議會所在地。人口約 101,700(1983)。

Ikbāl, Sir Mahomed 印度詩人。詳伊克巴爾(Iqbāl, Sir Muḥammad)條。

Ike Taiga 池大雅(1723. 6. 6～1776. 5. 30)

一作 IKENO TAIGA，幼名又次郎(MATAJIRŌ)。日本江戶時代畫家。農家出身，自幼習書法，後成爲大書法家。最初根據『八種畫譜』(1620？)學習南畫，後來結識日本老一輩南畫家柳里恭和祇園南海，受到他們的影響。他不僅臨摹南畫名作，而且發展了一種自由奔放的、富有生氣和明朗的風格。與謝蕪村共同創立了日本南畫派，流傳至今。

ikebana 插花

日本編排花枝的古典藝術；這一術語的意義後來擴大到包括所有式樣的日本花道。插花在 6 世紀由中國高僧傳入日本，他們把對佛獻花定爲正式儀式。池坊(Ikenobō, 參閱該條)是最早的花道流派，池坊以外較大的流派有古流、小原流和草月流。參閱立花(rikka)、生花(shōka)、投入(nageire)、盛花(moribana)及前衛生花(zen'ei ikebana)各條。

Ikeda Hayato 池田勇人(1899. 12. 3～1965. 8. 13)

日本政治家。商人家庭出身。1925 年在京都帝國大學法學院畢業後，入大藏省工作。後升爲次官。1949 年當選衆議員，並在吉田茂內閣中任大藏大臣，成爲吉田派的中堅。1952 年任通商產業大臣。此後歷任大藏、通產和國務大臣。曾任自由黨總幹事和政調會長。1960 年繼岸信介爲自由民主黨總裁，出任首相。他推行經濟高速發展政策。1961 年與美國總統甘迺迪在華盛頓舉行會談，決定日美兩國每年舉行部長級會議。他訪問東南亞國家，加强對這些地區的經濟和技術援助。1962 年訪問西歐。1963 年在『部分禁止核試驗條約』上簽字。1964 年因病辭職。

池田勇人
＊美國大英百科全書公司供圖

Ikeda 池田

日本本州大阪府城市。史前時期已有人居住。德川時代爲貿易中心。19 世紀末通鐵路後成爲大阪市居民衛星城。有釀造、木工和機車製造業。四周地區有果園。人口約 101,217(1983)。

Ikeja 伊凱賈

奈及利亞城鎮，拉哥斯州首府。在拉哥斯西北 17 公里(10.5 哩)處。初爲約魯巴人創建。至 19 世紀中葉，常遭掠奴者們的洗劫。20 世紀初成爲拉哥斯的農業腹地，是全國最早種植可樂果的地方。1901 年發展成拉哥斯的住宅和工業區。60 年代中期建立工業區。1976 年設爲州首府。有全國最大的棉紡和毛紡織廠。生產鞋靴、化妝品、醫藥、塑料、紙張、軟木塞、陶器、顏料、火柴、燈泡、啤酒和食品。還有鋼鐵製品、拖車製造、金屬線、鋁、橡膠製品、電池、船舶、石綿瓦以及印刷、出版和進出口貿易諸行業。設有拉哥斯州立科技學院、聯邦工業研究所、奈及利亞航空公司總部和穆爾塔拉-穆罕默德(Murtala Muhammad)國際機場。人口約 60,370(1983)。

Ikenobō 池坊

日本最古老的花道流派。池坊一詞後來泛指所有的日本插花藝術。池坊(原意爲池邊僧舍)派原由日本遣唐使小野妹子創於 7 世紀初。小野妹子皈依佛教成爲高僧，駐六角堂(即後來京都的一小寺)。在那裏，作爲佛教儀式的一部分，規定立花樣式插花準則，一種直立的正規樣式，一般使用窄口高腳瓶或細高花瓶。

Ikere-Ekiti 伊凱雷埃基蒂

又稱 IKERE 或 IKERRE。奈及利亞翁多州城鎮。在由阿庫雷(Akure)到阿多埃基蒂公路線上。爲埃基蒂人農產品銷售中心和可可集散地。是埃基蒂南部地方政府參議會所在地。人口約 176,800(1983)。

Ikeya-Seki, Comet 池谷-關彗星

包括大彗星 1882 II 在內的掠日彗星羣中的一員，軌道與 1882 II 相似。它是兩位日本業餘天文學家池谷薰和關勉於 1965 年 9 月 18 日發現的。1965 年 10 月 21 日最接近太陽(近日點只有 47 萬公里〔約 29 萬哩〕，小於

太陽半徑)。當時它的亮度足以在白晝用肉眼看見。像壯麗的彗星 1882 II 一樣，它在靠近太陽時也出現分裂；池谷-關彗星的發現，使天文學家在 1882 年以後第一次有機會能在這種條件下研究彗星。

Ikhnaton 埃及國王。詳阿肯那頓(Akhenaton)條。

Ikhshīdids DYNASTY 伊赫什德王朝

935～969 年統治埃及和敍利亞的穆斯林突厥人王朝。穆罕默德・伊本・圖格吉(Muḥammad ibn Ṭughj)創立。他在 935 年任埃及總督，兩年後從阿拔斯哈里發那裏獲得伊赫什德(*ikhshid*, 波斯文：君主)的稱號。946～968 年，伊本・圖格吉的兩個兒子烏努朱爾(Ūnūjūr)和阿里雖然是名義上的統治者，實權卻落在大臣卡富爾(Abū al-Misk Kāfūr)手中。969 年，法蒂瑪人(Fāṭimid)推翻這一王朝的末代君主，即圖格吉的孫子。

ikhtilāf 伊赫提拉弗

伊斯蘭教名詞，特指在教義問題上的意見分歧。根據伊斯蘭教教義，只要不損害伊斯蘭教的基本原則，可以保持這類歧異。伊赫提拉弗與公議相區別，根據伊赫提拉弗原則，穆斯林可以選擇適合本身情況而又無害的宗教學說。由此伊斯蘭教內形成四個正統教法學派，即馬立克學派(Mālikiyah)、哈乃斐學派(Ḥanafiyah)、沙斐儀學派(Shāfi'iyah)和罕百里學派(Ḥanābilah)。各派內部對同一段經文也可能有不同解釋。

Ikhwān 易赫旺

阿拉伯語，意爲「兄弟」。阿拉伯半島的一個宗教和軍事幫會的成員。1912 年伊本・紹德(Ibn Sa'ūd)爲培養一支精銳部隊開始組織易赫旺，叫他們定居在希吉拉(*hijrah*)中，每個希吉拉居住 10 人至 10,000 人不等，內有住宅區、清眞寺、學校、農業工具和武器彈藥等。1918 年正式列入伊本・紹德的精銳部隊。翌年，他們發動一場反對半島西北哈希姆(Hashimid)王國的戰役，在圖賴拜(Turabah)擊敗侯賽因・伊本・阿里(Ḥusayn ibn 'Alī)國王。1924 年，當宣布侯賽因爲麥加哈里發時，他們指責侯塞因阻礙他們去麥加朝覲，於是向外約旦、伊拉克和漢志同時進軍，包圍麥加城外的塔伊夫(aṭ-Ṭā'if)，屠殺數百居民。後來，麥加、吉達和麥地那相繼失陷，他們爲伊本・紹德奪得整個漢志。

1926 年伊本・紹德由於引進電話、汽車和電報等新技術並把他的兒子送往國外留學，受到易赫旺的猛烈攻擊。他們故意襲擊伊拉克軍隊，挑起國際衝突。因此，英國人轟炸了內志省。1928 年 10 月，伊本・紹德召開會議，免除叛亂首領伊本・侯邁德(Ibn Ḥumayd)、達維什(ad-Dawīsh)和伊本・希斯萊恩(Ibn Ḥithlayn)的職務。可是，紹德・侯邁德等仍然進行叛亂。1930 年 1 月，伊本・沙特派兵包圍叛亂分子，迫使他們在科威特向英國人投降。當然不是所有的易赫旺都參加了叛亂。那些效忠於伊本・紹德的易赫旺仍居住於希吉拉，得到政府的供養。他們後來參加了沙烏地阿拉伯國民警衛隊。

Ikhwān al-Muslimūn, al- 詳穆斯林兄弟會(Muslim Brotherhood)條。

Ikhwān aṣ-Ṣafā' 精誠兄弟會

阿拉伯語作 BRETHREN OF PURITY。阿拉伯秘密宗教團體。創立於伊拉克境內巴士拉(Basra)。10 世紀後半葉曾出版哲學宗教百科全書『精誠兄弟會論文集』(*Rasā'il ikhwān aṣ-ṣafā' wa khillān al-wafā'*)。該會認爲，個人靈魂是從普在靈魂發出的，人死後個人靈魂返歸普在靈魂，普在靈魂在最後審判日與眞主結合。『精誠兄弟會論文集』的宗旨是使靈魂擺脫謬誤而了解實在的本質，以便死後幸福。

Iki 壹岐

日本長崎縣島嶼。位於對馬海峽。面積 134 平方公里(52 平方哩)。大部爲臺地。生產穀物、柑橘、煙葉。鄉浦(主要城鎮)、勝本和蘆邊等地有碇泊港。人口 41,035(1980)。

壹岐島民在晾魚乾
＊美國大英百科全書公司供圖

Ikirun 伊基倫

奈及利亞奧約(Oyo)州城鎮。與拉哥斯通鐵路，與奧紹博(Oshogbo)、伊尼薩(Inisha)、伊格巴喬(Igbajo)和伊拉(Ila)通公路。爲農產品(薯蕷、玉米、木薯、豆類、秋葵等)銷售中心以及經濟作物(棉花和煙草)集散地。有傳統的棉紡手工業。居民以約魯巴人爲主。人口 79,516(最近調查)。

Ikorodu 伊科羅杜

奈及利亞拉哥斯州城鎮。位於首都拉哥斯西北 23 公里(14 哩)，在貝寧灣的拉哥斯潟湖附近。與拉哥斯、沙加穆(Shagamu)和埃佩(Epe)通公路。初爲阿沃里(Awori)人創建。19 世紀中葉發展成拉哥斯-伊巴丹商道上的重要貿易站。現爲魚類、家禽、木薯、玉米、棕油、棕仁、秋葵、鳳梨、香蕉等農副產品的集散地。鎮郊有種菜區。製陶爲當地重要手工業。是地方政府參議會所在地。人口約 10,120(1972)。

Ikot Abasi 伊科特阿巴錫

一稱奧波博(OPOBO)，舊名 EGWANGA。奈及利亞克羅斯河(Cross River)州港口城鎮。地近尼日河三角洲東部的伊莫(Imo)河口。與阿巴(Aba)和哈考特(Harcourt)港通公路。19 世紀爲販奴基地。1870 年伊博人在此建奧波博王國。1887 年英國在此建商埠。現爲當地伊比比奧人(Ibibio)的農產品(薯蕷、木薯、魚、棕櫚產品、玉米和芋)銷售中心。亦以造船業著稱。爲地方政府參議會所在地。人口約 42,860(1971)。

Ikot Ekpene 伊科特埃佩內

奈及利亞克羅斯河州城鎮。在卡拉巴爾-阿巴(Calabar-Aba)海岸公路線上。爲棕油、棕仁出口區的農貿中心。居民以阿朗人(Anang)爲主，擅長編籃筐和製做棕藤家具。人口約 62,840(1983)。

Iktinos 詳伊克蒂諾(Ictinus)條。

Il-76 蘇聯大型運輸機。詳伊留申-76(Ilyushin Il-76)條。

Il-Khanid DYNASTY 伊兒汗王朝(1256～1353)

亦作 IL-KHĀN。統治伊朗的蒙古王朝。1256 年旭烈兀所建。馬哈茂德・合贊(Maḥmūd Ghāzān)在位時期(1295～1304)，伊兒汗國與留在中國的蒙古大汗斷絕聯繫。馬哈茂德・合贊本人也成爲伊斯蘭教的遜尼派。1310 年其弟完者都(Öljeitü, 1304～1316 在位)改宗什葉派，因而引起內亂。他死後，其子艾卜・賽義德(Abū Saʿīd, 1317～1335 在位)又改信遜尼派，才算免除戰禍。艾卜・賽義德無嗣，王朝分裂。

Il Zazzerino 義大利的作曲家。詳佩里(Peri, Jacopo)條。

Ila 伊拉人

亦稱拜拉人(BAILA)、蘇庫蘭布人(SUKULUMBWE)或雪古蘭布人(SHUKULUMBWE)。操班圖語，居住於尚比亞國都盧薩卡(Lusaka)以西的一個地區。伊拉-東加族羣包括洛齊(Lozi)、柯巴(Koba)、倫吉(Lenje)、東加、圖特拉(Totela)、伊拉等約 12 種方言部落。依據口頭相傳的歷史，伊拉、東加和倫吉族人曾有一段時期組成一個大王國，領土北起尚比西河至加夫(Kafue)河，由今西方省(舊稱巴洛茲地[Barotseland])向東延展一大段距離。伊拉本土居民事實上與貝治(Bichi)、倫巴(Lumbu)、倫德威(Lundwe)、馬拉(Mbala)和莎拉(Sala)等族關係更密切，晚近居住於與喀森加(Kasenga)鄰近，面積約 78 平方公里(30 平方哩)的區域。此地海拔 915 公尺(3,000 呎)，4 月至 9 月爲乾季，10 月至 3 月爲雨季。在沼澤地帶有瘧疾毒蚊繁殖。伊拉人農業及畜牧業並重。男人負責狩獵、捕魚、清理土地，女人則採集食物和負責耕作。在 20 世紀的初期，以鋤耕和輪作的方式種植諸如玉米、高粱、黍類、豆、花生及薯蕷等作物。此後，伊拉人乃爲牛隻繫上犁耙，以畜耕取代鋤耕。他們擁有大量牛隻，並飲用多量的牛乳。伊拉人不施中央集權政治系統，而以一位享有自治權的首領(*mwami*)治理每一個獨立的區(*shishi*)，各村落則由酋長和長老會管理。伊拉人依據環境和目的的因素來認父系或母系血統。氏族(*mukoa*)包含由共同祖先所傳下的親屬。以母系血統爲酋長繼承的基本原則已受洛齊族和英國政府官員的影響而減弱。婚禮的費用或牛隻、毛毯、貝殼和鋤具等新娘聘禮，主要由母系的親屬供應，父系親屬資助；婚後擴大的家庭則通常在丈夫父親的居處居住。伊拉人所祀奉的對象有至高無上的神芮查(Leza)及家族祖先的靈魂。

Ila 伊拉

亦作 ILLA，亦稱 ILA ORANGUN。奈及利亞奧約州城鎮。地處約魯巴丘陵。是約魯巴人最早居民點之一。現爲煙草和棉花的集散地和棕油、棕仁、薯蕷、木薯及玉米的銷售中心。人口 25,945(最近普查)。

Ilacomilus 詳瓦爾德塞彌勒(Waldseemüller, Martin)條。

Īlām 伊拉姆

伊朗西北部一省。西部和西南部與伊拉克接壤，東南接胡齊斯坦省。面積 19,044 平方公里(7,353 平方哩)。這一地區是美索不達米亞流域的延續部分，由札格洛斯山地侵蝕沈積物形成，大部分低地布滿沼澤。居民是盧爾族的胡希人(Huhi)，很多是定居的農民，是伊斯蘭什葉派教徒。經濟落後，以農業爲主。種植大麥、小麥、水稻、油籽、薯類和椰棗。工業有軋棉、磨麵、手工織布、製磚和織粗毛毯。境內有一些油田。省會伊拉姆市有公路通梅赫蘭(Mehrān)和代赫洛蘭(Dehlorān)。人口約 308,000(1984)。

Īlām　伊拉姆

伊朗西部伊拉姆省之城市與省會。該市外貌具有鄉村風味，位於伊拉克-伊朗邊界附近。有多條與邊界市鎮如梅赫蘭與代赫洛蘭相聯繫的公路。其人口大多爲庫德人(Kurds)。當地的工業有製磚、織布、編織粗的毛毯以及粗服布料。在伊拉姆有一所氣象站和一座小型的熱電力廠。人口約75,000(1982)。

Ilan　宜蘭

中國臺灣省東北部宜蘭縣之城市及縣治所在地。面積29.4平方公里(11.35平方哩)。位於本省東部海岸地帶唯一沖積平原——蘭陽平原中央。蘭陽平原略呈三角形，有蘭陽溪(全長73公里)流貫其間。該市的開發較其鄰近城鎮頭城、壯圍、羅東等稍晚。至嘉慶15年(1810)始設廳治(噶瑪蘭廳)並塡土築城，吸引移民聚居。同治13年(1874)升爲縣治，並改今名。日據時代仍爲廳治。臺灣光復後設縣，復爲縣治所在。該市爲周遭農業地區所產稻米、金棗、李子等農產品集散地，亦是東部主要米市之一。有造紙、食品加工、化肥等工業。交通便利，除利用蘇澳港出口貨品外，縱貫鐵路宜蘭支線經此；北宜公路以本市爲端點，經坪林直達臺北；中橫公路宜蘭支線經梨山聯繫臺中。市內有宜蘭公園、昭應宮、文武廟、壯圍吳沙殿等名勝古蹟。人口約85,234(1987)。

Ilan　宜蘭

中國臺灣省東北部縣分。面積2,137.46平方公里(825平方哩)，縣治設宜蘭市。舊名「蛤仔蘭」或「甲子蘭」，開發較晚，原係平埔族聚居之地。迄清乾隆年間始有漢人入境。後經福建漳州人吳沙、吳化(吳沙之侄)率衆移民墾殖，該地始漸開發。嘉慶15年(1810)置噶瑪蘭廳。同治13年(1874)設縣。日據時代置支廳(廳)。光復後仍復爲縣制。該縣西南部爲中央山脈的東北餘脈，西北部邊境爲雪山山脈之山麓。兩山脈間爲蘭陽溪谷平原，由境內最大河流蘭陽溪(全長73公里)及清水溪、東澳溪等沖積而成。降雨豐沛，有「蘭雨」之雅稱。農業發達，盛產稻米、甘蔗、甘藷、花生等，有「蘭陽米倉」之譽，爲臺灣東部農業中心。宜蘭市是全省最大米市之一。該縣特產之板鴨聞名遠近。此外並產金棗、李子、柑橘等水果。南部南澳鄉之太平山林場爲臺灣三大林場之一，亦爲著名旅遊區。礦藏有硫磺、錳、雲母、銅、滑石、大理石等。工業有碾米、製糖、木材加工、製茶、漁產加工及化肥、水泥、造紙等。交通便利，有西部縱貫鐵路(宜蘭支線)、北迴鐵路、中部橫貫公路及環島公路。縣東部有蘇澳港，爲該縣物產集散中心。多瀑布、溫泉，五峯旗瀑布爲蘭陽八景之一；礁溪是臺灣東北部著名溫泉勝地。此外，尚有昭應宮、文武廟、開蘭吳(沙)宅、開成寺等古蹟，及桃源谷、清水溫泉(設有本省首座地熱發電站)、梅花湖、太平山森林公園等名勝。人口446,790(1987)。

ilang-ilang　亞洲南部所產的喬木。詳伊蘭伊蘭(ylang-ylang)條。

Ilaro　伊拉羅

奈及利亞奧貢(Ogun)州西部城鎮。地處熱帶雨林區，在奧約帝國至波多諾伏港(Porto-Novo)的古商道上。18世紀末創建時爲埃格巴多(Egbado)人的首邑和主要貿易中心。19世紀初埃格巴多王國的宗主國奧約王國衰亡後，埃格巴多王國遭達荷美人搶掠，19世紀40和50年代被併入埃格巴多王國，60年代歐洲傳教士進入該鎮，建約魯巴聖公會傳教團。1890年埃格巴多人要求英國保護，同年英國派駐軍隊。現爲埃格巴多南部地方政府參議會所在地。是農產品(可可、棕油、棕仁、可樂果、稻米、秋葵以及水果)集散中心。棉織和土法染布爲傳統手工業。附近有石灰石和磷礦石開採業。人口約33,870(1983)。

Ilawe Ekiti　伊拉韋埃基蒂

亦稱ILAWE。奈及利亞翁多(Ondo)州城鎮。地處約魯巴丘陵。與阿庫雷(Akure)、阿多埃基蒂(Ado-Ekiti)和伊萊沙(Ilesha)通公路。爲約魯巴人農產品銷售中心和可可集散地。人口11,084(最近普查)。

Ilbert Bill　伊耳伯特法案

1883年提出，次年由印度立法會議通過。這一法案的主旨是使印度人高級法官有權處理在印英國臣民的案件。原來，英國臣民不接受印度人地方法官的審判。1883年，英國駐印度總督里彭(George Frederick Samuel Robinson Ripon)勳爵提出英國臣民有服從可能由印度人主持的高等民事法庭的義務。這個建議引起激烈的反對。最後規定：英國臣民可以要求在陪審團中有一半是歐洲人。

Ilchester　伊爾切斯特

英格蘭索美塞得郡約維爾(Yeovil)區一教區。瀕臨耶奧(Yeo)河。曾爲羅馬人的林迪尼斯鎮和早期北方部落的首府。10世紀建立王室造幣廠，1203年獲准設鎮，14～19世紀爲郡首府。區內有聖瑪利大教堂。人口1,768(1981)。

Ildigüzid DYNASTY　亦作ILDEGÜZID，ILDEGIZID或ILDENIZID。詳埃爾德古茲王朝(Eldegüzid dynasty)條。

Île-de-France 法蘭西島

法國規劃大區。位於巴黎盆地，包括法國中北部的瓦勒德瓦茲(Val-d'Oise)、塞納-馬恩、塞納-聖但尼、巴黎、上塞納、瓦勒德馬恩(Val-de-Marne)、埃松(Essonne)、伊夫林(Yvelines)等省。範圍大致相當於前法蘭西島。首府爲巴黎。該大區面積 12,008 平方公里(4,636 平方哩)。法蘭西島與早期卡佩王朝諸王繼承他們的權力和產業的「法蘭西亞」雖非完全一致，然而大體上相當。卡佩王朝以這個基地爲起點擴大自己的勢力，因此，「法蘭西島」一詞常用以泛指整個法蘭西王國。在梅羅文加王朝時期，法蘭西亞指萊茵河與塞納河之間地區。加洛林王朝時期，法蘭西亞僅限於埃納(Aisne)、瓦茲(Oise)、塞納三河流域。16 世紀法蘭西島成爲行政區，由一名總督或國王的欽差大臣管轄。18 世紀，法蘭西島分成兩部分，劃歸巴黎財政區和蘇瓦松(Soissons)財政區。法國大革命中，法蘭西亞劃分爲若干省。法蘭西島是哥德式建築風格的起源地。哥德式建築自從 12 世紀在法蘭西島創始以來，曾經風靡全國。

該島人口稠密，1850～1968 年，人口增加 4 倍多。法國政府決定分散巴黎行政權後；人口流入已告停止。僅塞納-馬恩、瓦勒德瓦茲、伊夫林三省農業較重要。塞納-馬恩農業高度機械化，主要作物爲甜菜。瓦勒德瓦茲、法蘭西維克新(French Vexin)和法蘭西島的平原地區均產甜菜和小麥。工業高度發達。工業項目有電子、航空、醫藥、化工等。企業、研究試驗機構雇用了該國近¾的應用數學、電子計算機工程師和專家。人口 10,073,059(1982)。

Ile-Ife 奈及利亞城鎮。詳伊費姚棟(Ife-Iodun)條。

Ilebo 伊萊博

舊名 PORT-FRANCQUI。薩伊中南部西開賽(Kasai-Occidental)區的城鎮。爲開賽河河港。有鐵路通卡南加(Kananga)和盧本巴希(Lubumbashi)。是沙拜(Shaba)的銅和其他礦產運往金夏沙和馬塔迪的重要轉運站。又是全區工商業和農業中心。人口約 48,831(1984)。

Ilek Khanid DYNASTY 詳喀喇汗王朝(Qarakhanid dynasty)條。

ileostomy 迴腸造口術

利用外科手術自迴腸通過腹壁製作人工肛門。參閱開口術(ostomy)條。

Ilerda, Campaign of 伊萊爾達戰役

凱撒在西班牙打敗龐培的軍隊的一次戰役。公元前 49 年春，凱撒派 6 個軍團去西班牙，在伊萊爾達(萊里達〔Lérida〕)集合。龐培以 5 個軍團前來應戰。凱撒從伊萊爾達以下渡西科里斯河(Sicoris)。龐培的軍隊只好撤退。凱撒緊緊追擊，經過一週的戰鬥，龐培的軍隊終於投降。

Ilesha 伊萊沙

奈及利亞奧約(Oyo)州城鎮。地處約魯巴(Yoruba)丘陵。與伊費姚棟(Ife-Iodun)、奧紹博(Oshogbo)和阿庫雷(Akure)通公路。爲約魯巴蘭(Yorubaland)最古老的居民點之一。在 19 世紀約魯巴人內戰中是反對伊巴丹(Ibadan)人的重要軍事中心。現爲伊萊沙人的傳統文化中心和重要的可可集散地以及當地農產品(棕油、棕仁、薯蕷、木薯、玉米、棉花、可樂果)的銷售市場。生產鐵釘、地毯和啤酒。還有錄製和出版業。設有州立教育學院、韋斯利·吉爾德醫院(Wesley Guild Hospital, 1913)、奧約州高級法院分院、清眞寺、集市廣場和酋長王宮。鎮東有採金業。人口約 273,400(1983)。

ileus 動力性腸梗阻

腸管不能正常蠕動所造成的急性腸梗阻。可引起腸內容物運行障礙。又分 1. 麻痺性腸梗阻，係腸管神經張力喪失所致，見於腸膜炎、外傷、手術打擊及嚴重的電解質紊亂。2. 痙攣性腸梗阻，因腸平滑肌持續收縮造成，多見於重金屬中毒、尿毒症、卟啉病及感染等。若誘因消除，腸蠕動恢復後，梗阻仍不緩解，則可用胃腸減壓法治療。參閱腸梗阻(intestinal obstruction)條。

Ilex 冬青屬

植物的一屬。通稱爲冬青(holly, 參閱該條)。

Ilf, Ilya; and Petrov, Yevgeny 伊里夫和彼得羅夫(伊里夫 1897. 10. 15～1937. 4. 13；彼得羅夫 1903. 12. 13～1942. 7. 2)

ILYA ARNOLDOVICH FAYNZILBERG 和 YEVGENY PETROVICH KATAYEV 的別名。蘇聯兩幽默作家。他們在 20 世紀 20 年代末和 30 年代的親密的文學合作產生了大量著名的諷刺作品。伊里夫出生在貧苦的猶太人家庭。彼得羅夫則是教師的兒子。起初，伊里夫在中央鐵路職工報『汽笛』(*Gudok*)編輯部工作，那時彼得羅夫在諷刺雜誌『紅色辣椒』(*Krasny perets*)工作。1926 年，彼得羅夫調到『汽笛』。兩人形成獨特的文學合夥關係。1928 年，他們出版了兩人合作的第一個成果『十二把椅子』(*Dvenadtsat stulyev*)。這是一部歡樂的流浪漢小說，諷刺了新經濟政策時期的蘇聯生活，充滿滑稽的冒險故事。這部作品發表後立即獲得成功，它的流氓英雄奧斯塔普·本傑爾(Ostap Bender)一夜之間變成俄國小說中最出名的人

物。在『十二把椅子』的結尾中本傑爾被殺死，在續集『金牛犢』(*Zolotoy telyonok*)中卻又復活。這是一部同樣幽默、但更嚴肅和鋒利的諷刺作品，集中諷刺那些宣稱自己是一位已故蘇聯英雄的兒子的冒充者。1936 年，兩人去美國旅行後，寫了『一層樓的美國』(*Odnoetazhnaya Amerika*)一書，這是關於他們乘汽車橫越美國的詼諧旅行報導，其中大部分揭露追求物質享受和缺乏文化教養的美國生活，但也表明資本主義社會的許多方面對作者仍有吸引力。這部作品的續集是長篇故事『冬尼亞』(*Tonya*, 1937)，它以恰當的諷刺筆觸描寫被迫住在資本主義社會中的蘇聯人民的生活。從 1932 年起，伊里夫和彼得羅夫還爲『眞理報』合寫了大量幽默和諷刺小品。1937 年伊里夫死於肺結核。彼得羅夫繼續他的文學事業，爲『文學報』(*Literaturnaya gazeta*)和『星火』(*Ogonyok*)雜誌寫作。1942 年，他在從被圍的城市塞瓦斯托波爾(Sevastopol)赴莫斯科途中遇難。

Ilha do Bazaruto 東非莫三比克伊尼揚巴內省島嶼。詳巴札魯托島(Bazaruto Island)條。

Ilhéus 伊列烏斯

巴西巴伊亞州東南部城市。位於伊塔布納(Itabuna)東面，瀕臨大西洋伊列烏斯灣。世界最重要的可可港之一。亦輸出可可脂、橡膠、化工品、棕毛和木材。作家亞馬多(Jorge Amado)在有關巴西社會的著作中，以該市爲背景。有良好的公路與航空線通州首府薩爾瓦多。市西北有水電站提供電力。人口約 71,240(1980)。

Ili crisis 伊犂危機

中國與蘇俄間因中國領土伊犂而引發的衝突。伊犂位於新疆北部，與俄國土耳其斯坦相鄰。伊犂在整個 19 世紀都受到俄國不斷的滲透入侵。1851 年伊犂條約簽訂後，俄國獲准在新疆成立兩個領事館。1864 年，當中國政府忙於應付南方的太平天國之亂時，新疆南部及陝西、甘肅二省的回人紛起作亂。來自浩罕的阿古柏趁機入侵新疆北部，並建立王國，1871 年 7 月俄國以平亂爲由占領此區，並宣稱其目的在保護所屬人民免受回人侵擾，在秩序平定後將立即退兵。1866 年，中國平定太平天國之亂，並派遣總督左宗棠(Tso Tsung-t'ang, 參閱該條)赴西北平定回人的叛亂。至 1873 年左氏平定陝西甘肅的亂事，並移師對抗阿古柏，4 年後阿古柏自殺，此地再度歸中國所有。1879 年，中國派遣使者前往聖彼得堡，要求俄國撤軍。主其事的崇厚，對伊犂毫無所知，遂受矇騙而簽下利伐第亞(Livadia)條約。表面上條約雖將伊犂歸還中國，實際上卻允許俄人占有該地四分之三的土地，並使其取得在 7 個重要地點分設領事館的權利，而俄人則答應交付 5,000,000 盧布爲補償。條約的消息傳回後，中國政府立刻監禁崇厚，並判斬首。左宗棠亦調派軍隊出擊，俄國艦隊則巡迴於中國海岸示威，情勢轉急。但二國實際上均不願戰爭發生。後由於西方外交使團的干涉，崇厚得免死罪，同時中國再次派遣使者前往聖彼得堡談判。1881 年雙方簽定聖彼得堡條約，伊犂一地大部分歸還中國，俄國駐此地的領事減至兩個，但中國方面須賠款 9,000,000 盧布。在此條約後，新疆於 1884 年正式成爲中國的一省，稱新疆省。更重要的是此事件的勝利直接導致中國政府內部主戰派勢力的興起，爾後由安南問題而爆發的中法戰爭即與主戰派的擡頭有關。

Iliad 伊里亞德

一譯『伊利昂紀』。傳統上認爲是古希臘詩人荷馬(Homer, 參閱該條)撰寫的史詩，共分 24 卷。希臘人把這一史詩和『奧德賽』看成是希臘的統一和英雄主義的象徵，是道德教育、甚至也是實際教育的依據。史詩記述的是阿喀琉斯發怒的故事，以及這一發怒在特洛伊戰爭中引起的災難性後果。詩中主要情節只是戰爭最後一年中的 4 天發生的事情；作品描述了戰前的一些事件，並描述了許多人和神。

Iliamna Lake 伊利亞姆納湖

美國阿拉斯加州最大湖泊。位於科克(Cook)灣西面。長 129 公里(80 哩)，寬 40 公里(25 哩)。湖水從西南排出，經克維查克(Kvichak)河，注入白令海布里斯托灣。以娛樂性捕魚活動聞名。湖區東北部有伊利亞姆納活火山(3,053 公尺〔10,016 呎〕)。

Iligan 伊利甘

菲律賓民答那峨北部北拉瑙(Lanao del Norte)省省會和直轄市。位於伊利甘灣東南岸。爲主要工業城市和伊利甘河口的重要港口。因鄰近阿古斯(Agus)河而發展起來，瑪麗亞・克里斯蒂娜(Maria Cristina)瀑布有巨大的水電能量。工業包括鋼鐵、碳化鈣、鐵合金、化肥、水泥、膠合板。於 1950 年設市。人口 167,358(1980)。

Ilinsky, Igor (Vladimirovich) 伊林斯基(1901～)

俄國舞臺劇和電影演員。以飾演中產階級丑角的幽默風趣性格最爲著名。在邁耶霍爾德(V. E. Meyerhold)執導的劇作中，他創造的角色有維爾哈倫(Émile Verhaeren)『黎明』(*The Dawn*, 1920)中的依斯特爾(Istlen)、克羅姆蘭克(Fernand Crommelynck)『大奸夫』(*Magnificent Cuckhold*, 1922)中的布魯諾(Bruno)和馬雅可夫斯基(Vladimir Mayakovsky)『臭蟲』(*Bedbug*, 1928)中的普利賽普金(Prisypkin)等；最令人難忘的也許要算

是果戈里『欽差大臣』(*Inspector General*, 1926)中的切列斯塔柯夫(Chlestakov)，這一角色是他 1938 年在莫斯科小劇院所創，此劇由邁耶霍爾德執導重演，聞名於世。其電影生涯與他的舞臺演出並行，1924 年首次在托爾斯泰的『阿艾里塔』(*Aelita*)中飾私人偵探克里夫科夫(Krivcov)。1949 年，被授予蘇維埃人民藝術家稱號。

iliocostalis muscle　髂肋肌

身體背部、脊柱兩側的深層肌。爲豎脊肌的一部分，功能爲使脊柱伸直、側彎或旋轉。可分爲三部分：下部爲腰髂肋肌，位於髂骨與下部肋骨之間，中部爲背髂肋肌(或稱胸髂肋肌)，起於下部肋骨，止於上部肋骨；上部爲頸髂肋肌，起於上部肋骨，止於頸椎橫突。

iliofemoral thrombophlebitis　髂股血栓靜脈炎。一種股靜脈的炎症。詳股白腫(milk leg)條。

Ilion　伊林

美國紐約州中部一村。瀕臨摩和克(Mohawk)河和巴爾傑(Barge)運河。1725 年有德國人定居。1825 年伊利運河修成，促進了工業發展。差不多同時，雷明頓(Eliphalet Remington)建於運河岸邊的兵工廠是龐大軍火工業的先驅。該公司所產各型槍支均展出於雷明頓兵器博物館。爲了擴大產品種類，雷明頓公司於 1873 年製出第一臺實用打字機。隨著辦公用具生產業進一步發展又研製出通用自動電子計算機。1966 年設赫基默(Herkimer)縣社區學院。人口 9,190(1980)。

Ilipa, Battle of　伊利帕戰役(206 BC)

羅馬將軍西庇阿(Publius Cornelius Scipio)在第二次布匿戰爭中打敗迦太基人的戰役。西庇阿在伊利帕附近與吉斯科(Hasdrubal Gisco)和馬戈(Mago)的聯軍相遇，他擁有步兵 45,000 人，騎兵 3,000 人，比敵軍少 10,000 人左右。他採取巧妙的戰術，以少勝多，取得最後勝利。這次戰爭結束了迦太基在西班牙的統治地位。

Ilium　亦作 ILION 或 ILIOS。古代城市。詳特洛伊(Troy)條。

Ilkley　伊爾克利

英格蘭西約克郡布拉福特(Bradford)區一教區。位於沃夫河谷(Wharfedale)中段。原爲礦泉療養地。現在是曼徹斯特附近的住宅城鎮。人口約 24,082(1981)。

Illa　奈及利亞奧約州城鎮。詳伊拉(Ila)條。

Illahun　古埃及遺址。詳拉罕(Lāhūn, al-)條。

Illawarra　伊勒瓦拉

澳大利亞新南威爾士州的沿海地區。北起鮑爾德(Bald)山，南至肯爾黑文(Shoalhaven)河和巴特曼斯(Batemans)灣，東臨海洋，西達伊勒瓦拉山地。沿海岸縣延 180 公里(110 哩)，面積 5,800 平方公里(2,200 平方哩)。包括伍倫貢(Wollongong)工業城、布利(Bulli)煤礦、富饒的乳品產區、海灘遊覽地，並有興旺的海洋漁業。主要港口肯布拉(Kembla)港是金屬製造業重要中心。伊勒瓦拉潟湖位於雪梨南面 80 公里(50 哩)，面積 3,400 公頃(8,500 畝)，盛產對蝦。

Ille-et-Vilaine　伊爾-維萊訥

法國布列塔尼大區省分。由過去布列塔尼(Brittany, 參閱該條)省的東北部組成，北瀕英吉利海峽，面積 6,758 平方公里(2,609 平方哩)。氣候溫暖多雨。在德埃梅洛德(Côte d'Émeraude)海濱東方，蒙聖米歇爾(Mont-Saint-Michel)灣的平坦海岸地帶已被開墾，用於養牛和種植蔬菜。康卡勒(Cancale)附近有牡蠣養殖場。經濟上，海濱勝地已變得比漁業更爲重要。雷恩(Rennes, 參閱該條)盆地土壤肥沃，種植穀物，尤其是小麥、飼料和豆莢。畜牧業已擴大。專作蘋果酒的蘋果園仍很興旺。雷恩地區已建立起一些工業，主要是汽車製造業。富熱爾(Fougères)專門製造女式鞋靴。勘察加拿大新殖民地的卡蒂埃(Jacques Cartier)和作家夏多布里昂(François-Auguste-René, vicomte de Chateaubriand)出生於聖馬洛(Saint-Malo, 參閱該條)。全省設雷恩、聖馬洛、富熱爾和雷東(Redon)4 個專區，屬於雷恩教育區。人口 749,764(1982)。

illegitimacy　非婚生

指在婚姻關係外受孕並出生的子女的地位。很多法令或是明文規定，或是可被解釋爲，如果父母明確地認爲他們是合法結婚的，即使這種婚姻無效，所生子女通常也不是非婚生。同樣地，宣告婚姻無效也不能使子女成爲非婚生。關於婚生的法律的歷史趨勢已經傾向於比較人道地對待非婚生子女。在早期羅馬、西班牙、英國的法律中，非婚生子女被剝奪了繼承權。在中世紀，歐洲各國把非婚生子女視爲不受法律保護。關於是否婚生的訴訟通常涉及子女的繼承權或者是向一個不承認父子關係的父親要求付給生活費。一般地說，除非有明確的反證，才能推定是婚生關係。關於母親名聲不好的證據，不足以表明沒有父子關係。非婚生子女通常由其生父母撫養，母親有撫養的優先權。以前，非婚生子女的父親沒有供養他們的義務，但是許多法令已經修改了這一點。母親的合法丈夫通常沒有義務供養他們，除非婚姻是在這種子女出生以後締結的。非婚生子女的地位可以

通過一種被稱爲合法化的法律訴訟予以改變，賦予他婚生子女的一切權利——除了已經給予當然婚生子女的財產或金錢不能再轉給合法化的子女外，合法化的子女也有權獲得其中的一部分。在某些地方，如果父母後來結了婚，或者如果母親嫁了其他人，或父親公開承認並供養這種子女，合法化的程序就自動完成了。許多法令授權法院宣布一個子女合法化，現代的趨勢是强烈傾向合法化。

Illiciales　八角目

一個原始的雙子葉植物目。含八角科(Illiciaceae)和五味子科(Schisandraceae)，共3屬，多爲熱帶和亞熱帶木本植物。花輻射對稱，靠甲蟲傳粉，花被無萼片和花瓣的區別。八角目因具古代裸子植物的原始性導管等特徵，而具有植物學意義。據認爲八角目與木蘭目(Magnoliales, 參閱該條)有共同的起源，並與毛茛目(Ranunculales, 參閱該條)的祖先有聯繫，因此，在顯花植物的進化中占重要地位。八角科僅八角屬(*Illicium*)1屬，42種，灌木或喬木。葉常綠，有香味；花兩性，內層花瓣變爲雄蕊，雌蕊由7～15個心皮組成，各有1胚珠，排列成1輪；果爲獨特的木質蓇葖果，成輪狀排列，後每一蓇葖沿縫線裂開，釋出一粒種子。八角(*Illicium verum*)爲灌木，乾果所含八角油可製香料或用於糖果、露酒調味。五味子科2屬；五味子屬(*Schisandra*)25種；南五味子屬(*Kadsura*)22種，爲攀緣藤本植物，雌雄異株。該科植物每個果結1～5粒種子。僅有幾種可供觀賞和入藥，如五味子(*S. chinensis*)，花白色或粉紅色，有香味。南五味子(*K. japonica*)果實成串，猩紅色。

Illinoian Glacial Stage　伊利諾冰期

北美更新世重要的年代和地層劃分單元。是大陸冰川廣泛分布的時期。位於雅茅斯(Yarmouth)間冰期之後，桑加蒙(Sangamon)間冰期之前，以伊利諾州廣大地區的代表性堆積而得名。那裏有3層單獨的冰磧層。該冰期的重要堆積也見於愛荷華、印第安納和俄亥俄州。與歐洲的經典分期里斯(Riss)冰期相當。在美國一些地區，當時的年平均溫度可能降低3℃(5℉)左右，夏季潮濕涼爽。至冰期結束時，夏季變得乾燥溫暖。

Illinois　伊利諾人

又譯伊利諾斯人。操阿爾岡昆語的小型印第安部落聯盟，原分布於今威斯康辛州南部、伊利諾州北部以及密蘇里州和愛荷華州的部分地區，最著名部落是：克霍基亞(Cahokia)人、卡斯卡斯基亞(Kaskaskia)人、米奇加梅亞(Michigamea)人、皮奧利亞(Peoria)人及塔馬羅亞(Tamaroa)人。伊利諾人主要從事狩獵，一小股人整年獵捕森林哺乳動物，大多數村莊則參加冬季草原共同圍獵野牛的活動。婦女種植玉蜀黍及其他蔬菜，以爲補助。村落住房均以蒲蓆覆蓋，每所住房容納幾個家庭。對於伊利諾人的社會組織，我們幾無所知，但很可能與邁阿密人(Miami, 參閱該條)相同，有一名文職首領，由村莊議事會成員選出，另一名戰爭首領，按照其領導襲擊的能力選出。17世紀中葉前，大多數伊利諾人曾集中於伊利諾河沿岸，其範圍自飢岩以至密西西比河。這是由於達科他人、福克斯人(Fox)及其他北方部落不斷入侵的結果。易洛魁人的攻擊，使伊利諾人口大減。1832年，殘存的伊利諾人賣掉其土地，遷往堪薩斯州，然後又到奧克拉荷馬州。

Illinois　伊利諾

美國中北部偏東的一州。北接威斯康辛州，東北瀕密西根湖，東界印第安納州，東南鄰肯塔基州，西隔密西西比河與密蘇里州和愛荷華州相望。面積146,075平方公里(56,400平方哩)。首府春田。自古原爲印第安人阿爾岡昆族聚居地。1673年，法國探險家若利埃(Louis Jolliet)和馬奎特(Jacques Marquette)首先探測了密西西比河和伊利諾河。1763年，英國取得密西西比河以東地區的統治權。1783年劃歸美國；1818年加入聯邦。

全州地勢平坦，平均海拔183公尺(600呎)，自北向南傾斜。西北部有起伏平緩的丘陵，全境最高點海拔378公尺(1,241呎)。北部和中部的黑土非常肥沃，爲世界上最佳耕地之一。屬溫帶氣候，冬季寒冷多雪，夏季炎熱。冬季平均氣溫，北部爲－6℃(22℉)，南部爲3℃(37℉)；夏季平均氣溫分別爲21和25℃(70和77℉)。年平均降水量，北部爲810～1,220公釐(32～48吋)，南部爲1,220～1,625公釐(48～64吋)。南部生長期爲210天，最北部僅有160天。該州是全國主要的農業州之一。大豆產量居全國首位；玉米產量有時占第一位，有時占第二位(僅次於愛荷華州)；豬肉、牛肉、乳製品及其他日用產品亦重要。主要礦產有煤、石油、鉛、鋅、石灰石和玻璃砂。有核電站數座。久利特(Joliet)附近的德勒斯登核電站已向芝加哥的工業區供電。密西根湖畔的宰恩(Zion)核電站已於1973年開始商業經營。由於靠近鐵礦產地，交通方便，鋼鐵工業發展迅速，芝加哥近年來已取代鋼都匹茲堡成爲全國最大的鋼鐵工業中心。20世紀70年代末期機械工業發達，農業機械、建築機械和金屬製品產量居各州之冠；電機產量名列第三；汽車工業也很重要，有55萬職工從事機動車輛的製造和裝配；食品工業僅次於加利福尼亞州；印刷業和出版業僅次於紐約州，居全國第二位。

伊利諾州被認爲是美國的交通中心。芝加哥是全國最大的鐵路樞紐。全州有鐵路17,600公里(11,000哩)，居全國第二位。1848年開鑿伊利諾-密西根運河以後，溝通了東北部的聖勞倫斯水道和西部的密西西比水道

，使本州與其他各州之間的水運更加便利。州內有幾十個機場，最大的是芝加哥的奧黑爾(O'Hare)國際機場和米德韋(Midway)機場。著名的高等學府有芝加哥大學(1891)、西北大學(1851)、伊利諾理工學院、南伊利諾大學和伊利諾大學。有許多具有歷史意義的名勝古迹，如春田的林肯故居和林肯紀念堂，迪凱特附近的國立林肯舊居公園等。人口約 11,553,000(1986)。

Illinois Central Gulf Railroad Company 伊利諾中央海灣鐵路公司

美國的鐵路企業，1972 年由伊利諾中央鐵路公司和海灣-莫比爾-俄亥俄鐵路公司(Gulf, Mobile, and Ohio Railroad Company)合併組成。伊利諾中央海灣鐵路公司於 1851 年設立，爲第一個在完工後取得大量土地的鐵路公司。1856 年芝加哥到開羅線開放行駛後，使得鐵路線取得了 1,001,725 公頃(2,500,000 畝)的土地。在 1889 年橫跨密西西比河的大橋通行前，開羅的乘客及貨品必需換乘密西西比河上的汽船才能前往更遠的地方。在擴張興建時，IC 工業公司吸收了 100 條以上的小型鐵路，西達堪薩斯城和奧馬哈，東至印第安納波里和路易斯維爾，南邊則到墨西哥灣。在與海灣-莫比爾-俄亥俄鐵路公司合併後，鐵路蜿蜒 13 州，北起芝加哥，南至新奧爾良和其他海灣港口，東由印第安波里及路易斯維爾向西至堪薩斯城、奧馬哈和南達科他州的蘇瀑(Sioux Falls)。然而，在 1985 年該公司賣出了由芝加哥西延到愛荷華和奧馬哈一段路線。鐵路貨運的收入來自運煤、農產品和多種工業用品。此外，並爲全國鐵路客運公司營運載客火車，在芝加哥地區營運通勤客車的服務。伊利諾中央海灣鐵路公司是 IC 工業公司(成立於 1962 年)獨家占有的子公司，IC 工業公司爲一家擁有由清涼飲料到汽車業的許多其他工業子公司的持股公司。

Illinois River 伊利諾河

美國伊利諾州東北部通航水道。由德斯普蘭斯(Des Plaines)和坎卡基(Kankakee)兩河匯流而成。流向西轉南，匯入密西西比河。全長 440 公里(273 哩)，流域面積 64,750 平方公里(25,000 平方哩)。1848 年與芝加哥河之間建成伊利諾-密西根運河。1933 年伊利諾水道工程竣工，使五大湖和墨西哥灣之間可通航。支流有斯蓬河、桑加蒙河(Spoon River, Sangamon River; 參閱各該條)、福克斯河和拉莫因河。沿河城市有莫里斯(Morris)、渥太華、拉薩爾(La Salle)和比爾茲敦(Beardstown)等。

illite 伊利石

一種常見的黏土礦物，是含水的鉀的鋁矽酸鹽。常被稱爲水雲母(hydrous mica, 參閱該條)，具有雲母一般的層狀結構，而結晶不好，與白雲母和蒙脫石一起形成一個化學系列。它是白雲母的風化產物，而它本身在潮濕條件下又蝕變成爲蒙脫石。伊利石出現在許多種沈積岩中，也出現在溫泉或金屬礦脈附近的蝕變帶中。

Illubabor 衣索比亞西端一省

詳伊路巴博(Ilubabor)條。

illumination 手抄本裝飾畫

指用金粉，間或也用銀粉裝飾手抄本書籍正文的繪畫，使書本給人以金碧輝煌之感。在現代，泛指早期手抄本的插圖和裝飾，而不論是否用金粉。15 世紀後半葉，歐洲印刷術發展以後，手抄本裝飾畫遂爲版印插圖所取代。

Illuminato 天主教神秘主義派別

詳光照派(Alumbrados)條。

illusion and hallucination 錯覺與幻覺

兩種與客觀眞實相違背的主觀(知覺)體驗。錯覺是對眞實感覺刺激的誤解，幻覺是在沒有外在刺激源時出現的知覺。錯覺的產生有物理(如光的折射)、生理(如晶狀體變形)與心理(如心向)等各種原因。刺激歪曲錯覺由外在條件改變刺激能而產生。如戴上使聲源位置顚倒的假聲器，就把左邊來的聲音定位在右邊，右邊來的聲音定位在左邊。由於光的折射，水杯中的鉛筆看來是彎的。知覺者歪曲錯覺是大腦活動的結果。如「圖形與背景」錯覺(見圖)，人們一會兒看見杯子，一會兒看見

兩可圖形

相對的兩個人頭側面。顏色對比也屬於視錯覺，如同一片灰色在白色背景上顯得深些，在黑色背景上顯得淺些。其他錯覺還有重量錯覺、氣味適應錯覺、響度錯覺等，往往都是因爲同其他刺激對比而產生的。

幻覺無適當的外在刺激源。一般認爲其原因是大腦皮質中記憶痕迹的激活和改組。大腦外科手術表明，直

接刺激顳葉會引起聽幻覺。刺激其他部分也產生相應的幻覺。入睡前(部分睡眠期)與覺醒前(部分覺醒期)易產生幻覺。如看見睡前數小時的景象，聽見有人叫自己的名字等。過度興奮、感覺剝奪、感覺缺損、失眠、催眠等均可導致幻覺。此外，心理因素(心向)和藥物(如致幻藥)均可引起幻覺。所有人的行爲和經驗(包括常態的與變態的)都可能多少摻雜有錯覺和幻覺。錯覺和幻覺與精神病的關係已經證明。但日常生活中的錯覺和幻覺則研究得不夠。更多地了解正常人的錯覺和幻覺，或許有助於解釋某些神秘的、超感官的或超自然的體驗。

Illustrated London News　倫敦新聞畫報

由英格拉姆(Herbert Ingram)於 1842 年創辦的英國週刊，1971 年改爲月刊。它是第一家廣泛使用木刻和版畫並首次使用圖片的刊物。它載有 16 頁文字和 32 幀木刻，一經問世就獲得成功。起初它的插圖著重於英國社會生活，後來它把藝術家派赴世界各地去記錄剛剛發生的事件。改爲月刊後，它更改了編輯方針。20 世紀 70 年代中期，它以刊登世界矚目的文化活動和世界大事的重要圖片而著稱。它所發表的電影、戲劇、圖書評論受到世界各地讀者的歡迎。

Illyria　伊利里亞

巴爾幹半島的西北部，約從公元前 10 世紀起，印歐民族的一支伊利里亞人就居住在這裏。在伊利里亞人的鼎盛時代，他們的疆界北起多瑙河流域，南到亞得里亞海安布拉基亞(Ambracia)灣，西起亞得里亞海，東達現在的南斯拉夫的沙爾(Šar)山。伊利里亞人屬哈爾施塔特文化(參閱哈爾施塔特〔Hallstatt〕條)。分爲若干部落，每一個部落爲一自治的村社，由元老會議及一選舉的酋長治理之。强悍酋長可以把幾個部落組成一個王國。最後而最聞名的伊利里亞人王國的首都就在斯科德拉(Scodra, 現爲阿爾巴尼亞的斯庫臺〔Shkodër〕)。最重要的一個統治者是阿格隆王(King Agron, 公元前 3 世紀後半葉)，曾與馬其頓王德米特里二世(Demetrius Ⅱ)結成同盟，擊敗了埃托利亞人(Aetolian, 231 BC)。然而阿格隆猝死，其子尚幼，由他的遺孀托伊塔(Teuta)攝政，因反對羅馬，羅馬人派遣了一支大型艦隊到亞得里亞海的東部沿岸。馬其頓王腓力五世援助鄰邦伊利里亞人，由此開始了一場以羅馬人征服整個巴爾幹半島爲結局的持久戰。伊利里亞的末王根修斯(Genthius)於公元前 168 年歸降。羅馬帝國伊利里亞省南部到德里隆河(Drilon River, 現爲阿爾巴尼亞的德林〔Drin〕河)，北部到伊斯特拉半島(Istria, 現爲南斯拉夫)，東部到薩瓦(Savus)河。行政中心在達爾馬提亞(Dalmatia, 參閱該條)的薩洛尼亞(Salonae, 近斯普利特〔Split〕)。隨著羅馬帝國沿多瑙河流域而擴張，伊利里亞分成達爾馬提亞和潘諾尼亞(Pannonia, 參閱該條)兩省。在 3～5 世紀這一期間伊利里亞被西哥德人和匈奴人所蹂躪，但是這些人沒有在伊利里亞留下持久的痕迹。然而斯拉夫人在 6 世紀開始入侵巴爾幹半島，到 7 世紀末，除現在阿爾巴尼亞所包括的地區之外，已全部改變了伊利里亞語地區的種族結構。

Illyrian language　伊利里亞語

前羅馬時期通行於亞得里亞海東部沿岸和義大利東南部的印歐系語言。在義大利發現的這些伊利里亞語的片斷，常稱爲梅薩比語(Messapic language, 參閱該條)。某些學者認爲現代阿爾巴尼亞語(Albanian language, 參閱該條)就是由伊利里亞語衍生而來的。

Illyrian Provinces　伊利里亞行省

達爾馬提亞沿岸地區，1809～1814 年爲拿破崙法蘭西帝國的一個組成部分。1809 年法國戰勝，奧地利被迫把它的一部分南部斯拉夫人土地割給法國。拿破崙將卡尼奧拉(Carniola)、西卡林提亞(Carinthia)、戈茲(Görz, 今戈里齊亞〔Gorizia〕)、伊斯特拉(Istria)、克羅地亞和達爾馬提亞的一部分以及拉古薩(Ragusa, 現在的杜布羅夫尼克〔Dubrovnik〕)合併，組成伊利里亞行省，併入他的帝國。他的主要目的是要切斷奧地利通向義大利和地中海的道路。1814 年法國被迫將伊利里亞行省歸還奧地利帝國，由此結束了法國的統治。

ʿilm al-ḥadīth　聖訓學

伊斯蘭教傳統派在伊斯蘭教曆 3 世紀時(公元 9 世紀)所開創的學科，旨在考證鑑別各家所傳聖訓的眞僞。伊斯蘭教興起後，200 年間不斷擴張土地，信徒文化背景不一，需要不同方法予以教育。於是聖訓倍增，往往有人僞造聖訓以適應當時條件。結果，關於教法和教義的各種早期觀點、各教派的說法和其他學說都雜然出現於聖訓之中。穆斯林學者對僞造或可疑的材料進行鑑別。他們在原則上認爲，只要有原文可據的聖訓就應予以承認，鑑別範圍僅限於傳述世系是否可靠。曾有許多學者編寫聖訓集，最早者是阿赫默德・伊本・罕百里(Aḥmad ibn Ḥanbal)所著『穆斯納德聖訓集』(*Musnad*)，按傳述世系編排。但得到伊斯蘭教正統派承認爲正典的只有布哈里(al-Bukhārī)、穆斯林・伊本・哈加吉(Muslim ibn al-Ḥajjāj)、阿布・達伍德(Abū Dāʾūd)、提爾米迪(at-Tirmidhī)、伊本・馬哲(Ibn Mājāh)以及奈薩儀(an-Nasāʾī)等人所編的按內容分類的六大聖訓集；其中布哈里和穆斯林・伊本・哈加吉的著作尤爲著稱。

Ilmarinen　伊勒馬里嫩

芬蘭各民族所信奉的主神之一，他創造天地，掌管

天氣；鑄成擎天柱（參閱薩姆波〔sampo〕條），鍾就蒼穹。據神話詩歌說，他在無門窗的作房中造天地，撕裂衣服爲工具，屈一膝做砧子。風雨都是他所致。

Ilmen, Lake　伊爾門湖

蘇聯俄羅斯聯邦西北部諾夫哥羅德(Novgorod)州湖泊。位於伊爾門平原的中部，爲沃爾霍夫(Volkhov)河河源。湖水淺，湖面積隨水位變化(610～2,100 平方公里〔235～810 平方哩〕)。夏季可通航，有一條平均深度 10 公尺(33 呎)的航道。約有 50 條河流注入，其中較大的有姆斯塔(Msta)河、波拉(Pola)河、洛瓦特(Lovat)河和塞倫(Shelon)河。

ilmenite　鈦鐵礦

很重的鐵黑色金屬氧化物礦物——鐵和鈦的氧化物($FeTiO_3$)，是鈦的主要來源。與鈦鎂礦和紅鈦錳礦形成固溶體系列，在這兩種礦物中，鎂和錳分別置換晶體結構中的鐵。這三種礦物呈浸染狀或脈狀產生在輝長岩、閃長岩或斜長岩中，例如在魁北克、紐約及挪威。鈦鐵礦也可形成大塊體，例如在懷俄明州的鐵山。也可少量出現於銅礦脈、偉晶岩、黑色海灘砂和砂礦牀中。

ILO　詳國際勞工組織(International Labour Organization)條。

Ilobasco　伊洛瓦斯科

薩爾瓦多中北部卡瓦尼亞斯(Cabañas)省城鎮。地處富饒農業區。以泥塑(旅遊商品)以及用本地黏土製成的各種陶器而聞名。1954 年後旅遊業有較大發展。人口約 53,509(1980)。

Ilobu　伊洛布

奈及利亞奧約(Oyo)州城鎮。瀕臨奧雄(Oshun)河的支流。在奧博莫紹-奧紹博(Ogbomosho-Oshogbo)公路線上。爲約魯巴人(Yoruba)農產品銷售中心和經濟作物(棉花、煙草、可可)集散地。人口約 143,800(1983)。

Ilocano　伊洛卡諾人

亦作 ILOKANO 或 ILOKAN，亦稱 ILOKO 或 ILOCO。菲律賓的第三大文化-語言集團。16 世紀西班牙人發現他們時，住在呂宋島西北部海岸伊羅戈區的狹窄平原上。後來因人口增長，許多人遷居鄰近省分，以及民答那峨和夏威夷。其語言同呂宋北部的其他語言極相近，都屬南島語系(馬來-玻里尼西亞語系)。20 世紀 70 年代中，使用伊洛卡諾語的約有 4,686,000 人。婚姻一般都按階級界線的原則安排，由男方家庭以土地作聘禮。多爲天主教徒。

Ilocos Norte　北伊羅戈

菲律賓呂宋西北角的省。面積 3,399 平方公里(1,312 平方哩)。包括狹長的沿海農業區和平行於海岸的伊羅戈山脈。西臨南海、北接呂宋海峽，與南伊羅戈省相鄰。以煙草著名。稻和玉蜀黍爲主要作物，漁業和林木業也居重要地位。省會拉瓦格(Laoag)是北呂宋最大城市。巴塔克(Batac)爲主要貿易中心。有北呂宋英雄山國家公園和帕瓦伊(Paoay)湖國家公園。本省以少數民族伊洛卡諾族語言爲主。山區爲廷吉族(Tinggian)和高山族(Apayo)聚居地。人口 390,666(1980)。

Ilocos Sur　南伊羅戈

菲律賓呂宋島西北沿海一省。面積 2,580 平方公里(996 平方哩)，西臨南海，東北鄰北伊羅戈省。土地低產；由於人口向南方諸島遷移，人口增長率低。主要作物有煙草、水稻和玉蜀黍。省會美岸(Vigan)。城鎮集中在沿海低地。有貝桑山口(Bessang Pass)國家公園和古迹蒂拉德山口(Tirad Pass)。主要民族爲伊洛卡諾人，其次是坎坎奈人(Kankanay)。人口 443,591(1980)。

Iloilo　伊洛伊洛

菲律賓班乃(Panay)島東部省分。包括米沙鄢(Visayan)海中的海岸島羣和吉馬拉斯(Guimaras)海峽中的吉馬拉斯島，面積 5,324 平方公里(2,056 平方哩)。西部多山地；東北多丘陵，闢有布拉博格-普蒂安(Bulabog-Putian)國家公園。海岸線曲折，北岸的埃斯坦西亞(Estancia)港爲漁業中心。哈勞德(Jalaud)河流經中部及沿海地區的伊洛伊洛盆地，土壤肥沃，多種植雙季稻。木材和紡織工業也占重要位置。卡巴端(Cabatuan)、哈尼韋(Janiuay)、波托坦(Pototan)、聖巴巴拉(Santa Barbara)和新巴羅塔克(Barotac Nuevo)都是重要的貿易中心和稻米加工地。直轄市伊洛伊洛城爲省會。人口 1,433,641(1980)。

Iloilo City　伊洛伊洛城

菲律賓伊洛伊洛省省會和直轄市。位於伊洛伊洛海峽的哈羅(Jaro)河口，吉馬拉斯島爲河口灣的天然屏障。爲班乃島的商業和食糖出口中心；主要漁港。附近的內格羅斯(Negros)島大量出口食糖，促進了該市的發展。有緊湊的城市中心，比國內大多數城市更爲都市化。古老教堂，所產生絲和全絲薄紗都很著名。設有中菲律賓大學、聖奧古斯丁大學等高等院校。有鐵路通島北岸的羅哈斯(Roxas)，建有大型機場。1936 年設市。人口 244,827(1980)。

Ilokano　亦作 ILOKAN，亦稱 ILOKO。詳伊洛卡諾人

(Ilocano)條。

Ilongo 伊隆戈人。菲律賓的大文化語言集團。詳希利蓋農人(Hiligaynon)條。

Ilopango, Lake 伊洛潘戈湖

西班牙語作 LAGO DE ILOPANGO。薩爾瓦多中南部湖泊。位於聖薩爾瓦多、拉巴斯和庫斯卡特蘭(Cuscatlán)三省交界處。由死火山口積水而成。海拔 442 公尺(1,450 呎)。面積 100 平方公里(40 平方哩)。1880 年水位上升，湖東面形成一條天然水道，湖水洩出後，湖心形成一火山島。爲著名旅遊地。

伊洛潘戈湖和伊洛潘戈火山
*美國大英百科全書公司供圖

Ilorin 伊洛林

奈及利亞夸拉(Kwara)州城市、州首府和世襲酋長國。城市瀕臨尼日河小支流阿武恩(Awun)河，與拉哥斯通公路和鐵路。18 世紀末由約魯巴人(Yoruba)創建，爲臣服於奧約(Oyo)帝國的伊洛林王國都城。約 1829 年建伊洛林酋長國，向索科托(Sokoto)蘇丹稱臣。後征服約魯巴蘭(Yorubaland)數座城鎮，並於 1837 年摧毀奧約帝國京城舊奧約。在整個 19 世紀中，該市爲南北貿易中心。曾堅決抗擊英國的統治，1897 年英國皇家尼日公司攻克東面 170 公里(106 哩)的比達(Bida)，該市遂受英國管轄。1900 年伊洛林酋長國劃入北奈及利亞保護國，1967 年屬夸拉州。現居民以約魯巴人爲主。其世襲酋長爲操約魯巴語的富拉尼人。該市爲伊洛林地方政府參議會所在地、舊城中心有傳統的紅泥牆茅頂平房和多座清眞寺。新區是工商業和教育中心。銷售當地所產薯蕷、木薯、玉米、高粱、小米、稻米、胡椒、花生、牛油果、可樂果、棉花、牛、皮革和家禽。手工業有製陶、製革、木刻、服裝和草編。新興工業有食品加工、軟飲料裝瓶、火柴生產、製皂、煉鐵和製糖。還有金融和保險業。設有伊洛林大學學院、夸拉州立理工學院、奈及利亞圖書館協會總部、聯邦農業與鄉村管理研究所、師範學院和商業學校。有國際機場。人口約 343,900(1983)。

Ilos 伊羅斯

希臘神話中伊里昂(Ilion, 即特洛伊)的締造者。據傳說，弗里吉亞(Phrygia)國王送給他一頭花母牛作爲角力獎品，要他在母牛第一次臥倒的地方建一座城。母牛選擇了阿忒(Ate)山，伊羅斯就在那裏標出伊里昂的城界。宙斯賜給伊羅斯一座帕拉斯・雅典娜神像作爲該城的標記。他還爲神像修造了一座神廟。他的孫子普里阿摩斯(Priam)是伊里昂最後一位國王。

iltizām 包稅

鄂圖曼帝國所採取的招標包收稅金的制度。國家先將徵稅權賣給出價最高的投標人(*mültazim*, 複數爲 *mültezim* 或 *mültazims*)，然後投標人徵收稅金，支付固定的投資，並留下稅金的一部分給自己。承包對象包括土地稅、城市稅、特定貨物如酒、鹽或旱那葉的生產以及特定服務的提供等方面的稅。這種制度始於蘇丹穆罕默德二世統治期間(1444～1446，1451～1481)，於 1856 年正式取消。然而，在包稅制被以公務員監督進行的徵稅所取代以前，各種不同型式的包稅制仍持續著，直到 20 世紀初帝國滅亡前止。

Iltutmish 伊爾杜德米什(？～1236. 4. 29)

亦稱 SHAMS-UD-DĪN ILTUTMISH；Iltutmish 亦作 ALTAMSH。德里奴隸王朝第三代和最偉大的蘇丹。出身奴隸，與顧特卜-烏德-丁・艾伯克(Quṭb-ud-Dīn Aybak, 參閱該條)的女兒結婚。他鞏固和擴大北印度的穆斯林帝國，並遷都德里。他是一個精明强幹的政治家。當他繼位的時候，伽色尼(Ghazna)的統治者泰-烏德-丁・伊爾杜茲(Tāj-ud-Dīn Yildiz)正在要求繼承穆罕默德所征服的一切地方，印度教徒也要收復他們的失地。1216 年伊爾杜德米什捉住伊爾杜茲處決。1225 年他逼迫桀驁不馴的孟加拉總督承認德里的權威。他能夠保衛自己的國家，使其不受蒙古侵略軍的蹂躪。他還成功地爲帝國建立一個行政機構。他在德里興建供水設備和清眞寺，使德里成爲一個良好的首都。他的統治受到同時代人的讚揚。

Ilubabor 伊路巴博

亦作 ILLUBABOR。衣索比亞西端一省。西鄰蘇丹，面積 50,800 平方公里(19,600 平方哩)。東部是山地高原，西部是森林覆蓋的平原和沼澤。是全國水量最充足省分。最大城鎮戈雷(Gore)年平均降水量 2,400 公釐(94 吋)。巴羅河(Baro River, 蘇丹境內稱索巴特河〔Sabat River〕)7～9 月從甘貝拉(Gambela)到喀土木可通汽船。優質的阿拉伯咖啡是主要產品之一。戈雷附近有大茶園。特產有用整塊木料雕成的家具。主要城鎮有戈雷、默圖(Metu, 省會)、甘貝拉和布諾貝德利(Buno Bedele)。人口約 855,400(1982)。

Ilulissat 格陵蘭西岸城鎮。詳雅各布港(Jakobshavn)條。

Ilumquh 伊倫庫赫

亦稱 WADD，'AMM 和 SIN。阿拉伯人在伊斯蘭教興起之前所信奉的月神。其重要性超過阿拉伯半島南部地區的太陽女神沙姆斯(Shams)和金星男神阿特塔爾('Athtar)。此神護祐城市，是阿拉伯半島南部主要城市的守護神，廟宇甚多；並被稱爲阿特塔爾金星之神阿特塔爾之父，和阿拉伯半島南部各民族之父。

Ilya of Murom 伊里亞(穆羅姆的)

俄羅斯語作 ILYA MUROMETS。最早流傳的俄羅斯「壯士歌」，即歌頌英雄的傳統民歌中的主人翁。伊里亞出身農民，從一出生就被認爲是一個沒有希望的孩子，因爲他直到 30 多歲才學會走路。後來他得到一匹神駒，從此形影不離，並告別雙親前往弗拉基米爾(Vladimir)宮中。在那裏他成爲首席侍臣，並因力大無比屢建奇功。伊里亞雖然對君主慷慨忠誠，但從不奴顏婢膝。一次，弗拉基米爾舉行舞會沒有邀請他，伊里亞一怒之下，推倒了基輔全部教堂的尖塔。當弗拉基米爾派人請他時，他的怒氣卻又立刻平息了。因爲伊里亞純樸耿直、力大無敵，他一直是俄羅斯人民崇敬的象徵。

Ilyushin, Sergey Vladimirovich 伊留申(1894. 3. 30～1977. 2. 10？)

蘇聯飛機設計師，1939 年設計出著名的伊留申-2 型裝甲攻擊機。第二次世界大戰後他設計民用飛機：伊留申-12 型雙發動機客機(1946)、伊留申-18 型(「莫斯科」)4 渦輪螺旋槳發動機運輸機(1957)、伊留申-62 型渦輪噴氣式客機(1962)和伊申留-86 型(空中公共汽車)客機(1976 樣機接近完成)。伊留申於 1914 年應徵入俄國陸軍，調入陸軍航空隊後，於 1917 年取得飛行員證書。後來參加了紅軍，在莫斯科的茹科夫斯基(Zhukovsky)空軍工程學院學習，1926 年畢業。最後他是蘇聯紅軍工程技術部門的中將，並在他的母校任教授。

Ilyushin Il-2 伊留申-2

亦稱 STORMOVIK。蘇聯空軍單座攻擊轟炸機，第二次世界大戰中的主要機種，由伊留申設計。該機爲下單翼，機身長 11.6 公尺(38 呎)，翼展 14.6 公尺(48 呎)，有一臺 1,300 馬力 12 缸液冷式發動機，載彈量爲 400 公斤(880 磅)，兩翼下攜帶 4 枚火箭。大戰後期出廠的伊留申-2 雙座飛機，尾部設射擊員座艙。

Ilyushin Il-76 伊留申-76

亦稱 IL-76。蘇聯大型運輸機，有效載荷超過 40,000 公斤(88,000 磅)。由伊留申設計局設計，1971 年首飛，1975 年起生產。它與大多數軍用運輸機不同，後炮塔裝有兩門炮。4 臺渦輪風扇發動機，每臺推力 12,000 公斤(26,455 磅)。平飛最大速度 850 公里/時(528 哩/時)，升限 15,500 公尺(50,850 呎)。機組有空勤人員 5 人，貨運員 2 人。每個客艙 30 個座位，可載 30～90 人，客艙座位能迅速安裝和拆卸。這種飛機也用於蘇聯空軍的機載警戒和控制系統。伊留申設計局設計的飛機還有：伊留申-14、伊留申-18、伊留申-62 和伊留申-86 等。

Imabari 今治

日本四國愛媛縣城市。東臨瀨戶內海，是本島第一個對外開放的貿易港。1922 年通鐵路。現以棉紡織業聞名，有工廠近 150 家，生產棉織毛巾、法蘭絨和棉布。人口約 124,935(1983)。

今治的毛巾工廠
*美國大英百科全書公司供圖

'Imād ad-Dawlah 伊馬德・達拉(892～949)

亦稱 'ALĪ IBN BŪYEH。伊朗什葉派人物，曾與兩個弟兄創建白益王朝(Buyid)。934 年起兵發動叛亂，占領伊朗南部的法爾斯(Fars)省。建都設拉子(Shiraz)，在那裏進行統治一直到死。

'Imād ad-Dīn Ismā'īl ibn 'Umar ibn Kathīr 詳伊本・卡錫爾(Ibn Kathir)條。

'Imād ad-Dīn Zangī ibn Aq Sonqur 伊拉克贊吉王朝創立者。詳贊吉(Zangi)條。

imaginary number 虛數

乘積爲 ai，其中 a 是實數，i 爲虛數，等於 $\sqrt{-1}$。參閱數(number)條。

imagination and fancy　想像和幻想

在英國和德國的浪漫主義文學評論裏，經常對這兩個名詞作出闡明，並重下定義。17 世紀時，這兩個名詞被交替地用來描述文字上的幽默滑稽和優美雅致，詩人們就是賴此來渲染或編造他們的作品。浪漫主義時代對這兩個詞的關切，是由於需要說明創作力的源泉不是理性，而是其他某種東西，華茲華斯和柯爾雷基都意識到，一首詩的創作並非是一個推理的過程。柯爾雷基把創作力等同於想像。他還把巧妙而精細的聯想力歸功於幻想。但是，柯爾雷基也認爲想像力是最高的天賦——一種把原始經歷組合成具體形象的能力，一種把握詩體的形式和層次的能力，一種將感覺、夢幻和思想等對立因素融合成一個統一整體的能力。

Imaginism　意象主義

俄國革命後出現的詩歌流派，主張以一系列强烈的和異常的意象作爲詩歌的基礎。1919 年由詩人葉賽寧(Sergey Yesenin, 參閱該條)倡導。意象主義者同未來主義者一樣，在很少有出版物的社會動亂時期，經常在咖啡館裏朗讀詩歌。但是，他們和未來主義者不同之處在於，他們不能適應蘇聯生活的要求，並以不負責任的放蕩行爲表現出離心傾向。1925 年葉賽寧自殺後，意象主義流派趨於瓦解。

Imagist　意象主義者

20 世紀初英美一些强調用確切的視覺意象寫詩的詩人，他們的主張約於 1912 年由龐德(Ezra Pound)系統地提出，並受到休姆(T.E. Hulme)關於文學評論的見解的啓發。屬於這派的還有杜利特爾(Hilda Doolittle)、奧丁頓(Richard Aldington)和夫林特(F.S. Flint)。意象主義是法國象徵主義運動的繼承者，但是象徵主義和音樂有著密切關係，而意象主義則力求和雕塑相聯繫。

Imalayan, Fatima-Zohra　詳傑巴爾(Djebar, Assia)條。

imām　伊瑪目

阿拉伯文原意爲「師表」，是伊斯蘭教社會的首腦。這個詞在『可蘭經』上出現數次，用以指領導者和易卜拉欣，如第 2 章第 124 節：「當時，易卜拉欣的主用若干誡命試驗他，他就實踐了那些誡命。他說：『我必定任命你爲衆人的師表。』」伊瑪目是先知穆罕默德的代表，即哈里發，負責保衛信仰，管理政務。遜尼派認爲伊瑪目應由衆人推選。什葉派大多認爲，伊瑪目由眞主藉著先知任命，歷代伊瑪目都是這樣產生的。哈瓦利吉派(Khawārij)認爲伊瑪目並非絕對需要，爲了便利不妨選任。遜尼派認爲，伊瑪目不是一貫正確，在伊瑪目本人有罪時，除非伊瑪目不守教法，否則信徒也應服從他。什葉派認爲，伊瑪目既是眞主所選定，必蒙眞主光照，不會犯罪。此外主領星期五主麻的人也稱伊瑪目。伊瑪目又可以用作大教理學家的榮譽稱號。

Imam Bondjol, Tuanku　伊瑪目邦佐爾(1772～1864. 11. 6)

亦稱 MUHAMMAD SAHAB，PETO SJARIF，MALIM BASA，TUANKU MUDA 或 TUANKU IMAM。印度尼西亞米南卡保人(Minangkabau)的宗教領袖。約 1803 年，有 3 名朝覲者從麥加回國，提倡改革米南卡保人所信奉的伊斯蘭教。他在家鄉阿拉漢潘姜(Alahanpandjang)山谷建立邦佐爾村社，傳播比達里(Padri)教義。在比達里宗教戰爭中，他領導羣衆進行聖戰。1821 年荷蘭軍隊前來鎮壓，但因不久發生爪哇戰爭，他們只好棄此顧彼。伊瑪目邦佐爾趁機擴大了自己的地盤。荷軍 1837 年占領邦佐爾村社，伊瑪目邦佐爾投降。

'imāmah　詳頭巾(turban)條。

Imāmīs　伊斯蘭教什葉派中的主要支派。詳十二伊瑪目派(Ithnā 'Ashariyah)條。

Imari　伊萬里

日本九州佐賀縣城市。西臨伊萬里灣。曾爲日本海盜活動基地。德川時代成爲有田瓷器的貿易和轉運中心，當地也生產瓷器。現在還有木材、水產加工和石油化工等行業。人口 61,243(1980)。

Imari ware　伊萬里瓷器

亦稱有田瓷器(ARITA WARE)。即肥前國有田窯燒製的日本瓷器。其中有上釉的白瓷，淺灰藍色或淡灰綠色的上釉青瓷，黑瓷和釉下繪有圖案的青花瓷，還有釉上琺瑯彩。16 世紀末以後，上釉陶器的生產日益發展，類似瓷器的陶瓷產品應運而生，大量生產則是 1616 年開始的，當時，以陶工名師李參平爲首的朝鮮工匠在有田發現了製瓷黏土。一種爲瓷器生產所必需的先進連續階梯式窒窯，使有可能達到有效的成批生產。因受到佐賀采邑封建主保護與嚴格壟斷政策的鼓勵，瓷器製造很快成爲該地區的重要工業。產品被運送到全國各地，並由荷屬東印度公司通過伊萬里港大量輸出，轉運到世界各地。1800 年之前，瓷器生產分布到日本各地。在開始形成瓷器製造業的時候，有田瓷器曾受到朝鮮工匠推動和中國瓷器流傳的影響，但自從 17 世紀中期以來，日本本土的設計開始取得支配地位，尤其是在釉上琺瑯彩瓷器方面，諸如鍋島、柿右衛門和老伊萬里等。鍋島瓷器最早出現在 17 世紀後期。其特點在於吸取紡織品的

繪畫裝飾，並運用江戶時代流行的裝飾基調，勻稱精美，但有時缺乏活力。柿右衛門是17世紀中期最先出現的琺瑯彩瓷器，其設計圖案是典型日本風格的繪畫。老伊萬里出現於17世紀40年代，其最突出的特點在於極端豪華的裝飾色調和設計，繪畫裝飾覆蓋了整個器皿的表面，也出現了從紡織設計套過來的純裝飾性圖樣，和繪畫圖式配合使用。

伊萬里瓷器
*華盛頓弗里爾美術館供圖

Imatra 伊馬特拉

芬蘭東南部屈米(Kymi)省城鎮。位於拉彭蘭塔(Lappeenranta)東北，瀕臨武奧克薩(Vuoksa)河，靠近蘇聯邊境。1948年設置。伊馬特拉急流長983公尺(3,225呎)，原落差約183公尺(60呎)；20世紀20年代建成攔河壩和發電站，爲芬蘭南部提供電力，伊馬特拉也成爲重要工業中心。工業有紙漿和纖維廠、木材廠、煉銅廠和化工廠。人口約35,994(1982)。

Imbabura 因巴布拉

厄瓜多爾中北部一省。面積4,543平方公里(1,754平方哩)。境內大部爲安地斯山地，僅西部有狹窄沿海平原。多火口湖。居民主要是印第安人和黑人，集中居住伊瓦拉盆地。玉蜀黍種植業和乳牛飼養業占有重要地

因巴布拉省安地斯山間盆地農家打穀一景
*美國大英百科全書公司供圖

位。有輕工業。泛美公路穿過省境，有鐵路和航線通基多。有鐵路支線從省會伊瓦拉(Ibarra, 參閱該條)通往埃斯梅拉達斯(Esmeraldas)省的聖洛倫索(San Lorenzo)港。人口約248,592(1981)。

Imbangala 因班加拉

亦作 MBANGALA。17世紀初安哥拉中部令人懼怕的鬥士。約在15世紀離開隆達人(Lunda)的沙拜(Shaba)國。1563年在安哥拉東部基地與沿海一帶的葡萄牙人建立聯繫。到17世紀20年代，已與葡萄牙人合作從事奴隸貿易。約於1618年在寬果(Kwango)河以及寬札(Kwanza)河之間建立卡桑傑(Kasanje)王國。

Imbe ware 日本陶瓷。詳備前陶瓷(Bizen ware)條。

Imber, Naphtali Herz 伊姆貝爾(1856～1909)

漂泊不定的希伯來語詩人，他的詩『希望』(ha-Tiqva)配上音樂，成爲1933年以來猶太復國運動的正式頌歌，1948年以來成爲以色列的非正式國歌。他的『晨星詩集』(*Barkai*, 1886)，包括『希望』和猶太復國主義歌曲『守望約旦河』(Mishmar ha-Yarden)。

Imbize, Jan van 詳亨比澤(Hembyze, Jan van)條。

Imbros 伊姆布羅斯。愛琴海中的土耳其島嶼。詳伊姆羅茲島(İmroz Adası)條。

IMCO 詳國際海事組織(International Maritime Organization)條。

Imerina 非洲種族名。詳梅里納人(Merina)條。

IMF 詳國際貨幣基金組織(International Monetary Fund)條。

Imhoff, Gustaaf Willem, baron van 伊姆霍夫(男爵)(1705. 8. 8～1750. 11. 1)

荷屬東印度羣島總督(1743～1750)，他倡導改革，力圖重振衰敗中的荷屬東印度公司而未能成功。貴族出身。1725年作爲荷屬東印度公司雇員前往東印度羣島。1732年成爲東印度羣島地方議會議員。1736年任錫蘭地方長官。由於反對殘暴鎮壓華人起事，於1740年奉召回國。不久出任東印度羣島總督，他主張把荷屬東印度公司的活動限制在羣島東部，並鼓勵荷蘭人定居從事農商。他放寬對亞洲地區的自由貿易，但未見收益。爪哇馬打藍(Mataram)王國的統治者與其兄弟發生爭執，伊姆霍夫介入其中，引起第三次爪哇王位繼承戰爭(1749～1757)，結果使馬打藍分裂成兩個王國。在萬丹(Bantam)，統治者家族內部發生爭執，伊姆霍夫支持不

得人心的一派，又引起一次人民起事，從而使荷蘭人陷入困境。

Imhotep　伊姆霍特普(活動時期公元前 27 世紀)

希臘語作 IMOUTHES。古埃及聖賢、占星家、建築學家，埃及第三王朝第二代法老左塞(Djoser, 2686？～2613？BC)的宰相，後世埃及人和希臘人尊他爲醫神，希臘人並把他與希臘醫神阿斯克勒庇俄斯(Asclepius)融爲一體。尼羅河上游第一座伊德弗(Edfu)廟據說是他所設計，而且，由於他設計孟斐斯城塞加拉(Ṣaqqārah)陵墓的階梯式金字塔，因而被譽爲古王國(2686？～2160？BC)文化的前驅。這座金字塔是舉世聞名最古老的石砌建築，分爲六層，高達 61 公尺(200 呎)。伊姆霍特普善於理國，他在宮中地位顯赫，長於文筆，死後僅 100 年便被尊爲醫神，可見他確實醫術高超。公元前 525 年波斯征服埃及，此時伊姆霍特普才被尊爲眞正的神靈。對他的崇拜於希臘-羅馬時代達到頂盛階段。

imidazole　咪唑

以含有 3 個碳原子和兩個不相鄰的氮原子組成環狀結構爲特徵的雜環有機化合物的總稱。其中結構最簡單的一種化合物也稱咪唑，分子式 $C_3H_4N_2$。1858 年首次製得咪唑。其他咪唑類化合物則知道得更早，如 1800 年發現的尿囊素，1837 年從尿酸製得的仲班酸。組氨酸及其分解產物組胺，以及人和酵母生長的要素維生素 H 都具有咪唑結構。

iminoglycinuria　亞氨基甘氨酸尿

腎小管轉運系統的先天性損害，表現爲腎小管不能對甘氨酸、脯氨酸及羥脯氨酸進行重吸收。患有這種疾病的幼兒尿中甘氨酸、脯氨酸及羥脯氨酸液度增高，有時還伴有驚厥，胸脊液蛋白質含量增高以及智力發育遲緩。影響特殊氨基酸吸收的其他遺傳性疾病有色氨酸吸收不良症候羣(或「藍色尿布症候羣」)和蛋氨酸吸收不良症候羣(或「乾燥窘尿病」)。它們分別表現爲腸道對色氨酸和蛋氨酸吸收不良。影響氨基酸轉運的其他遺傳性疾患可參閱胱氨酸尿症(cystinuria)、哈特納普氏病(Hartnup disease)及德托尼-范可尼二氏症候羣(de Toni-Fanconi syndrome)各條。

imipramine　丙咪嗪

合成藥，第一個三環類抗抑鬱藥，20 世紀 60 年代開始應用，是已知最有效的抗抑鬱藥之一。用於治療精神抑鬱症以前，曾試用爲抗精神分裂症的安定藥。一般口服給藥，但亦可肌肉注射。丙咪嗪及其他三環抗抑鬱藥(阿密曲替林、去鬱敏、去甲替林和普羅替林等)均屬二苯氮䓬類及二苯氮䓬衍生物。

imitation　模仿

感知到別的動物或人的動作，並作出類似動作的過程。模仿過程常常要有一個模式，模仿者對之注意並作出應答。「模仿」是一個描述性的術語，涉及大量的社會適應現象。在原來的生境中對哺乳動物進行觀察後可以發現，幼小動物在重複同種年長動物的活動，幼小動物在玩耍時也互相仿效；但在實驗室裏對同類的動物進行研究(如讓一隻動物看另一隻動物拉動繩子而解開籠門逃出，或做些別的看起來很簡單的動作)，卻出現了相反的結果，其模仿能力很低，至多只能模仿某些動作，而不能模仿全部動作。然而精心安排的對照研究證實，猴有較高的模仿能力。模仿被用以描述大量的人類行爲：日常生活中，別人打呵欠時自己也打呵欠，別人逃時也逃，別人笑時也笑等等，這些都是無意識地、被動地習得的對社會行爲的重複；另外也常常自覺地、有意識地採用別人的觀點和習慣。對嬰兒的研究表明，6～12 個月的嬰兒能模仿出現於他面前的動作，如擡臂、微笑和試圖說話。1～2 歲的幼兒開始模仿別人對事物的反應。兒童在成長的過程中能遇到各種各樣的模式，如身體姿勢、語言、基本技能、偏見及意向、道德觀及禁忌等，其中大多數決定於所處的文化背景。他們的驅力受社會和文化的指導，爲賞罰所控制，模仿行爲主要就是由這些而決定。

衆所周知，人們常常重複權威的行爲，這時不但模仿，暗示也在起作用。模仿的事實已被公認，但要作出解釋，還是相當困難。人們之間表現出同樣的或相似的想法和動作，但這並不都產生於相同的或相似的心理動機或機制。各人的處境、驅力及學到的適應方式千差萬別，不能輕易地用模仿來解釋。許多早期的心理學家想當然地認爲，模仿是由本能，至少是由遺傳素質所決定的。但後來又有人認爲模仿的機制是學習，這就要區分是由簡單的條件反射(即通過嘗試錯誤學習)引起的模仿，還是由高級思維過程引起的模仿。幾乎所有的人都同意，「我們通過學習而模仿」，而不是「我們藉助於模仿而學習」。修改條件反射學說，包容進驅力、獎懲等概念後，才能細微地分析各種形式的模仿中那些因素在起作用。

模仿不是一個解釋性的概念，而是一個描述性的概念，因此被大量地用於社會心理學。對於人類的模仿，必須考慮下述因素：1. 個體間的驅力和學習能力大體相同，因此成人的動機和應答相似；2. 個體間有許多相同的處境，個體的發育有不受文化影響的一面，也有受文化影響的一面；3. 社會的刺激也起部分的作用，特別是有威望的模式引起的暗示-模仿過程及羣衆-刺激效應如暴亂、恐慌、盲從、時尚等等的集體行爲；4. 人類有所謂有意識的模仿，因此會自覺地仿效他人的觀點、態度

和習慣。參閱學習(learning)條。

Imitation of Christ　效法基督

拉丁語作 IMITATIO CHRISTI。基督教靈修著作，成書於 1390～1440 年間。作者難考，但此書與坎普滕的托馬斯(Thomas à Kempis)有關。托馬斯身分不詳，但肯定是現代虔信派(*devotio moderna*, 參閱該條)及其分支共同生活弟兄會(Brethren of the Common Life)和溫德斯海姆會(Congregation of Windsheim)的代表人物。

Imittós, Óros　希臘雅典東面的石灰岩山。詳伊米托斯山(Hymettus, Mount)條。

Immaculate Conception　無原罪始胎

天主教會信條。謂耶穌之母瑪利亞自懷耶穌之始就不再受亞當的罪即原罪的影響。神學家常引用『聖經』的『新約』、『舊約』經文證明這一信條，但它顯然起源於早期教會所流傳的關於瑪利亞聖潔的觀點。431 年以弗所會議鄭重宣布瑪利亞爲上帝之母，其後大多數神學家都懷疑，瑪利亞與上帝關係如此密切，怎麼可能有犯罪經驗。1854 年 12 月 8 日，教皇庇護九世在世界各地多數主教的敦促下發表通諭，宣布此教義爲上帝所啓示，全體天主教徒應堅信不渝。聖母無原罪始胎遂定爲 12 月 8 日。

immanence　內在

哲學和神學名詞，所謂一切事物完全存在於或運行於另一事物之內。此詞主要用於神學上關於上帝的概念，謂上帝存在於並普在於他所創造的宇宙之中，與認爲上帝超然於宇宙之上的自然神論相對。

Immanuel Ben Solomon　伊曼紐爾·本·所羅門(1260？～1328？)

亦稱 MANOELLO GIUDEO。希伯來詩人，大部時間居住在羅馬，被人認爲是用希伯來文寫世俗詩的創始人。他可能以四處教書爲業，是個多產的希伯來詩作者。所寫詩作有宗教詩，也有世俗詩，收於『伊曼紐爾詩集』，此詩集 1491 年以來經常出版。詩集最後一部分仿但丁風格，描寫天堂和地獄的景象，寫於 1321 年但丁死後不久。他還以寫義大利詩出名，其中包括他就但丁之死和達·古比奧(Bosone da Gubbio)互相唱和的十四行詩。他還運用十四行詩的體裁寫希伯來詩，此後，這種體裁的希伯來詩就非常流行。

immediate constituent analysis　直接成分分析法

也叫 IC 分析法(IC ANALYSIS)。語言學的一種語法分析體系。它把句子分成相連續的層次或成分，直至最後一個層次。每個成分只能由一個詞或一個詞的自成意義的部分組成(一個成分是進入某種更大結構的任何詞或結構)。在"The old man ran away."(這個老人逃跑了)這個句子中，直接成分的第一層劃分是"the old man"和"ran away"，"the old man"的直接成分是"the"和"old man"。在下一層劃分中"old man"被分成"old"和"man"。直接成分分析法是 1933 年由美國語言學家布魯姆費爾德(Leonard Bloomfield)提出的。

Immermann, Karl Leberecht　伊默爾曼(1796. 4. 24～1840. 8. 25)

戲劇家和小說家，作品包括德國文學史中的兩本先驅性著作，一本是有關當時社會景象的小說『後裔』(*Die Epigonen*)，一本是有關鄉村生活的寫實故事『奧伯霍夫』(*Der Oberhof*)。伊默爾曼爲一位公務員之子，爲了參加拿破崙戰爭的最後一個階段，而中斷在哈雷的法律學業(1813～1817)。在明斯特(Münster)軍事法庭工作期間(1819～1824)，曾和普魯士將軍呂措(Adolf, Freiherr von Lützow)之妻伊麗莎(Elisa)發生戀情，這段熱戀持續 14 年，因爲伊麗莎在跟丈夫離婚(1825)後堅決不肯再婚才告結束。1824 年初，伊默爾曼成爲馬德堡刑事法庭法官，三年後調至杜塞爾多夫(Düsseldorf)省法院任職。在杜塞爾多夫他設計並建造一座『典範』劇院，據歌德的理論特別致力於劇院的整體效果。1839 年，同 20 歲的尼邁爾(Marianne Niemeyer)結婚，這次婚姻給他帶來的新生活和幸福表現在他那首未完成的敍事詩『特里斯坦和依索爾德』(*Tristan und Isolde*)之中，可惜該詩因他的去世而未能完成。

伊默爾曼的作品深受當時時代轉折特性的影響，他親眼看到舊貴族的沒落、資產階級的興起及工業主義和自由主義的普及。他的戲劇作品包括『提羅爾的悲劇』(*Das Trauerspiel in Tyrol*, 1828；1835 年改寫爲『安德烈阿斯·霍夫爾』[*Andreas Hofer*])、『麥林』(*Merlin*, 1832)、三部曲『亞歷克西斯』(*Alexis*, 1832)及喜劇敍事詩『圖勒費特希恩』(*Tulifäntchen*, 1830；一篇關於貴族和浪漫騎士沒落的詼諧詩文)。伊默爾曼的小說因對時代作了深刻的分析，而比他的戲劇作品更重要。在『後裔』(1836)裏，他對他所處的時代的社會作入微的刻劃，既哀嘆貴族的沒落，也對激進主義和拜金行爲所造成的危險深感悲痛。這個複雜的故事充滿悲觀意味，刻劃社會大衆對工業化大衆社會的痛苦調適。『閔希豪生』(*Münchhausen*, 1838～1839)這本小說包含兩個部分：第一部分以高度諷刺、極具滑稽效果的手法描繪一位閒散虛僞的貴族，第二部分則對根植於工作與鄉間的農民加以栩栩如生的刻劃。在後面這一部分，伊默爾曼頌揚農民階級的堅強可敬，從他們身上他看到日耳曼民族傳統的力量

和它重新振興的途徑。

immersed tube　沈管

亦稱 SUNKEN TUBE。水下管道施工技術，1903 年美國工程師威爾格斯(W. J. Wilgus)首創。先在河牀上挖好溝，把一節節鋼管浮運到預定位置下沈，由潛水工把各節接在一起，再把管內的水抽出。這項技術雖經不斷改進，但其基本方法至今仍爲世界水下管道施工所沿用。

Immigration Restriction Act　限制入境移民法案(1901)

澳大利亞聯邦的根本法，它禁止所有非歐洲移民入境，加速了種族隔離的白人社會的發展。這個立法主要針對亞洲人，但也排斥非洲人(參閱白澳政策〔White Australia Policy〕條)。第二次世界大戰以來作了一些修改。在 1947～1981 年間，澳大利亞的非歐洲裔的人數增加了一倍以上。20 世紀晚期，在新移入澳大利亞的總人數中，約 40％爲亞洲人。

Immingham　伊明赫姆

英國英格蘭亨伯賽德(Humberside)郡克利索普斯(Cleethorpes)區的碼頭。在格利斯比(Grimsby)以北 10 公里(6 哩)處。1912 年建於亨伯(Humber)河口灣前灘。最初輸出內地煤田所產煤炭，輸入坑木和鐵礦石。現進口原料，特別是化工品。

immortality　不朽

在哲學和宗教中，指人死後其精神繼續存在。這一概念應與肉體復活的概念加以區分。泰勒(E. B. Tylor)爵士與弗雷澤(James Frazer)爵士等早期人類學家提出有力的證據證明，對來世的信仰廣泛流行於原始文化地區。在很多民族中，這一信仰都曾長期承襲。不過，對來世生存的性質則有各種各樣的想法。正如泰勒指出的那樣，在已知的最早時期，今世的行爲與來世生活之間幾乎沒有倫理關係。賈斯特羅(M. Jastrow)寫道，在古代巴比倫和亞述，「對死者幾乎完全不作任何倫理上的考慮」。有些地區，人們聲稱戰死的武士將升入幸福之境。以後則普遍興起一種關於來世生活是現世行爲的一種獎懲的說法。因此在古代埃及，人在死亡時即被視爲接受對其生前行爲的審判。波斯瑣羅亞斯德的信徒們認爲人死後要跨過一座橋，對善者則橋寬，對惡者則橋窄，致使惡者自橋上墜下，墮入地獄。在印度，關於一系列未來化身生活的上升或下降的各個階段都一直被看作是實際現世生活的行爲和態度的結果。中世紀許多基督徒以及當代基督教各派的許多成員也持這種來世獎懲的觀點，相反，當代大部分世俗思想家則宣稱趨善避惡乃是依據於善惡自身，與對未來生活的任何信念無關。

對於不朽的信仰雖曾在整個歷史時期均甚普遍，但並不能由此而證明其眞實性。它也許是一種產生於夢境或其他自然經驗的迷信。因此，從人開始進行理智的反思以來，人們就從哲學上對這一信仰的可靠性提出懷疑。印度的納西克塔(Naciketas)曾說過：「關於人死後(其靈魂)是否存在的疑問——有人持肯定看法；有人則否定。我所知者僅此而已。」奧義書是印度絕大部分哲學的基礎，人性及其終極命運是該書討論的主要問題。不朽也是柏拉圖思想的首要問題。他根據實在本身是精神的這一論點，力圖證明不朽性，主張靈魂不滅。亞里斯多德認爲理性是永恆的，但他認爲靈魂不可能脫離肉體而存在，因而並不堅持人的不朽性。伊壁鳩魯派根據唯物主義立場認爲死後即無意識，因此死亡並不可怕。斯多噶派大多認爲理性的宇宙作爲一個整體是永恆的。個別的人，則如馬可·奧勒利烏斯(Marcus Aurelius)所說，僅僅是在人生的舞臺上有著自己有限的歲月。而西塞羅最終承認了人的不朽性。奧古斯丁信奉新柏拉圖主義，認爲人的靈魂在本質上是永恆的。

穆斯林哲學家阿維森納(Avicenna)聲稱靈魂不朽，然而與他同教的阿威羅伊(Averroës)則更接近亞里斯多德的觀點，只承認普遍理性的永恆性。大阿爾伯圖斯(Albertus Magnus)堅持不朽觀，理由是靈魂自身即一本原，它是一種獨立的實在。艾利基納(Johannes Scotus Erigena)爭辯說靈魂不朽既不能由理性證明，也不能以理性來否定。斯賓諾莎把上帝看作終極實在，從整體上講堅持其永恆性，但並不認爲在他之內存在個人的不朽性。萊布尼茲論證道，實在由精神性的單子所構成。作爲有限的單子，人類不可能被組合所創造，而是由上帝創造的。上帝也可以消滅他們。但是上帝賦予人們一種追求精神上的完善的意圖，因此可以相信他將確保人們繼續存在，使其有可能實現這一意圖。

康德承認靈魂不可能由於分解而中止，但認爲靈魂可能由於失去其自身能力而終結。不朽性不能用純粹理性加以證明，但它可以作爲一種道德基本原理而被人信仰。神聖性，即「意志與道德律的完全一致」，要求無窮盡的進步，它「只有基於存在和同一理性動物人格的永恆持續(這叫作靈魂不朽)這一假定上方可能」。巴特勒(Joseph Butler)堅持可能性是人生的指導，他根據和康德類似的倫理上的理由主張將不朽性作爲一種可能性予以接受。有些人解釋黑格爾的哲學，說它表明在絕對之中有限個體的斷絕，另一些人則說它表明有限個體作爲絕對的要素而持續存留。叔本華認爲從人生的痛苦中獲得最終的解脫，猶如從有意識的人格轉入到無意識的普遍意志。以上係哲學討論中對不朽的各種主要觀點。

immovable　不動產。法律觀念。詳動產及不動產(movable and immovable)條。

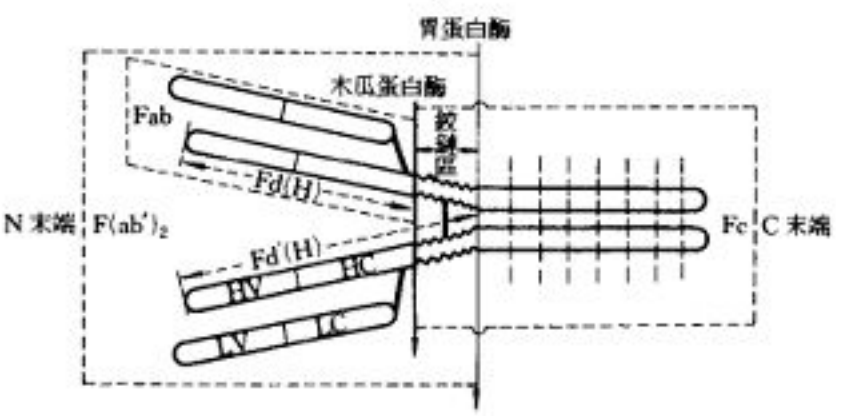
immunity　免疫力

高等生物體識別自身物質和非自身物質的能力，具有保護機體的作用，但在一些情況下亦可引起疾病。分爲非特異性免疫和特異性免疫。

非特異性免疫是機體先天存在的防禦機制，皮膚黏膜、血液中的多種化學物質(如備解素、精胺、轉鐵蛋白等)、粒性白血球、巨噬細胞等均參與非特異性免疫。它們通過不同的作用機制如屏障作用、與細菌的特殊結構成分結合、吞噬細胞作用或細胞內酶的消化作用，抑制或殺滅侵入機體的細菌及其他寄生物，保護機體免受微生物的侵害。這種作用並不因與微生物的接觸而有所增强。

特異性免疫只在微生物或其他外來物質侵入機體後才出現，可使機體對這種侵入的物質產生持久的抵抗作用。由於這種免疫可因與微生物或外來物質接觸而增强，因此亦被稱爲獲得性免疫。特異性免疫反應的細胞基礎主要爲淋巴細胞。成人體內平均有 2×10^{12} 個淋巴細胞，均來自骨髓的幹細胞。根據幹細胞遷移的部位和轉變成熟的過程不同，淋巴細胞分爲兩類，這兩類細胞外表上相似，但在表面膜結構成分上以及在功能上並不相同。幹細胞通過血流進入胸腺，分裂繁殖形成胸腺衍生淋巴細胞(T 細胞)，這些細胞大部分在胸腺內死亡，存活者再度進入血流遷至淋巴組織，在淋巴組織內，T 淋巴細胞可存活數週甚至數年，當 T 細胞與抗原接觸時，受刺激而進行多次分裂，產生大量能識別抗原並與之反應的淋巴細胞，同時釋出一些因子增强鄰近巨噬細胞的活動。T 淋巴細胞主要參與特異性細胞免疫、某些過敏反應以及移植組織的免疫排斥反應。幹細胞可以進入法布里奇烏斯氏囊(鳥類)或是類似組織(哺乳類)，並在此成熟分化，如此形成的淋巴細胞稱非胸腺依賴淋巴細胞(B 淋巴細胞)。這些細胞主要集中於淋巴濾泡和生髮中心，很少進入血循環。B 淋巴細胞受抗原刺激後，進行分裂繁殖，其中一部分轉變成能合成、分泌免疫球蛋白的漿細胞。一個漿細胞每秒鐘可分泌 1,000 個免疫球蛋白分子(抗體)，分泌持續數天。這些抗體分泌至血液後可與抗原特異性結合，構成體液免疫。T 淋巴細胞與抗原反應後釋放的一些因子能促進 B 淋巴細胞與較少的抗原有效地發生反應；巨噬細胞能捕獲抗原並將抗原集中，因而亦能有效地促進淋巴細胞與抗原的作用。此外，T 淋巴細胞亦能幫助巨噬細胞將抗原集中並有效地轉遞給 B 淋巴細胞。每個漿細胞產生免疫球蛋白分子的種類有限，可能是少數幾種，亦可能只有一種。

免疫球蛋白分子由兩對多肽鏈組成，其中一對較短，鏈長約爲另一對的½，稱爲輕鏈或 L 鏈；另一對較長，稱爲重鏈或 H 鏈。兩對肽鏈之間通過二硫鍵連接，呈 Y 形結構。用番木瓜酶可將免疫球蛋白分子水解爲 3 部分：一個 F_c 段(不能與抗原結合)和兩個 F_{ab} 段(各含有一個抗原結合點)。用胃蛋白酶可將免疫球蛋白分子水解成一個 $(F_{ab'})_2$ 段和兩個無活性的重鏈片斷，其中 $(F_{ab'})_2$ 段有兩個抗原結合點。免疫球蛋白分子內 L 鏈的½和 H 鏈的¼爲氨基端，有未結合的氨基($-NH_2$)，其中氨基酸的排列順序在各分子間各不相同，因此該區又稱爲可變區或 V 區；在肽鏈的其餘部分，氨基酸的排列順序相對恆定，因此稱爲穩定區或 C 區。L 鏈可分爲 κ 和 λ 兩種；H 鏈分 γ、μ、α、δ、ε 五種，各具不同的生物學特性。每個免疫球蛋白分子中只有一種 L 鏈和一種 H 鏈。免疫球蛋白分子最重要的特性爲能與抗原結合，這種能力取決於 L 鏈和 H 鏈 V 區的分子排列形狀。如果這種形狀與特異性抗原的抗原決定簇相適應，則免疫球蛋白與抗原結合而發揮抗體的作用。H 鏈 C 區的結構決定抗體的生物學效應，如抗原-抗體結合後能否激活補體，抗體作用的部位以及抗體能否通過胎盤等。



免疫球蛋白結構模式圖

免疫球蛋白產生及消失的量保持衡定，其半衰期爲 4～21 日，決定於 H 鏈。未與 H 鏈結合的 L 鏈稱爲游離 L 鏈，正常人體內只存在有微量，但在某些疾病患者的尿中可大量出現，這時稱爲本斯-瓊斯氏蛋白(Bence-Jones proteins)。已知人體內有五種免疫球蛋白，根據重鏈的不同分爲：1. IgG($\kappa_2\gamma_2$, $\lambda_2\gamma_2$)。人體血清中含量最多的免疫球蛋白，有 4 個亞型，每個分子具有兩個抗原結合點，能激活補體，通過胎盤。2. IgM[$(\kappa_2\mu_2)_5$, $(\lambda_2\mu_2)_5$]。由 5 個免疫球蛋白分子單體組成的巨球蛋白，爲機體受抗原刺激後首先產生的抗體，大多數天然抗體屬 IgM。IgM 共有 10 個抗原結合點，因此能與較大的抗原(如細菌)牢固結合。IgM 能激活補體，但不能通過胎盤。3. IgA($\kappa_2\alpha_2$, $\lambda_2\alpha_2$)。主要存在於分泌液(如唾液、淚液、鼻黏液、呼吸道黏液)中，不能通過胎盤，但見於初乳，是新生兒抗禦外界微生物侵害的主要抗體來源。在泌入唾液、淚液前，兩分子 IgA 與一種蛋白質連接，形成聚合體，能殺滅細菌、病毒。血漿中亦含有 IgA，通常以單體形式存在，可以中和抗原(如細菌毒素和病毒)，但不能激活補體。IgA 是局部免疫的重要因素。4. IgD($\kappa_2\delta_2$, $\lambda_2\delta_2$)。僅存在於血液中，骨髓瘤病時含量增高，功能未明。5. IgE(? $\kappa_2\varepsilon_2$, $\lambda_2\varepsilon_2$)。

正常人血液中含量極少，但在變態反應患者的血液中，其含量可增高數倍。IgE 爲親細胞抗體，牢固地結合在某些細胞，特別是肥大細胞表面，在與抗原作用時，使組織胺等物質大量釋放。IgE 不激活補體，不能通過胎盤。不耐熱，易被破壞。

抗原能刺激機體產生免疫應答，首先必須具有異物性，亦即必須能被淋巴細胞識別爲異己物質。抗原決定簇是分子上的特異性化學基團，大多數抗原都有不只一種抗原決定簇，如果兩種不同的抗原具有同一種抗原決定簇，則這兩種抗原爲交叉反應抗原。抗原的分子量必須足夠大，分子量小於 1,000 的抗原很少能引起免疫應答，通常分子量大於 100,000 的抗原爲强抗原。蛋白質(如細菌毒素)及某些碳水化合物(許多細胞表面及血型物質的成分)的抗原性一般較强，脂類抗原體較弱，核酸不具有抗原性。略微改變抗原的結構或將病原微生物殺死或滅毒，抗原性可不受影響而致病力消失。能非特異地增强抗原性的物質稱爲佐劑，如氫氧化鋁等，又可延長免疫應答的時間。

在動物所有的細胞的膜上有一種成分，稱爲組織相關抗原或 H 抗原，成分爲糖蛋白，只有遺傳上完全相同的個體，其 H 抗原才完全一樣，在組織移植中，免疫排斥反應主要由 H 抗原引起。抗體與抗原的特異性結合具有中和毒素、使酶失活性、使病原微生物不能侵入細胞的作用。抗體的結合點與相應的抗原決定簇相互作用，形成牢固但可逆的聯合。抗體結合點的數目常用「價」表示，抗體上的結合點數從 1～2 個至數百個，抗原上的抗體結合點數爲 2～10。抗原抗體藉化學鍵結合後，抗原、抗體分子交替排列成格子狀，抗原-抗體複合物體積增大後不溶於水，易於沈澱。抗原-抗體複合物能激活補體，又可附著於巨噬細胞並提高其吞噬消化能力。補體(C)系統由 9 個不同的成分(C1～C9, 均爲蛋白質)組成，作用是非特異性的，在相繼被 IgG 及 IgM 激活的過程中可釋放過敏毒素、趨化因子等，引起炎症反應。

變態反應又稱過敏反應，指機體對以前接觸過的特異抗原反應過强，對機體有害，一般分爲 3 種類型：1. 過敏反應。IgE 抗體與抗原的相互作用，刺激肥大細胞釋放組織胺，血小板釋放血清素，血漿蛋白釋放緩激肽。實例如乾草熱。全身過敏反應可致死亡。2. 阿爾蒂斯氏(Arthus)型反應。抗原-抗體複合物在血管壁沈積，激活補體，導致嚴重的局部炎症反應(抗原-抗體複合物病，如血清病、腎小球腎炎)。3. 遲發型超敏反應。是一種細胞免疫反應。自身免疫指機體自身細胞的抗原性改變，使抗體或細胞免疫機制針對自身組織發生作用。若機體對某一種抗原或多種抗原不能產生免疫反應，而對其他一些抗原仍保留有正常反應能力時，這種情況稱爲免疫耐受。自身免疫、免疫耐受以及免疫抑制在醫學上均有重要意義。

immunity　豁免

在法律上，指免除責任或不必負責。在英國和美國，議員對其在議會辯論期間發表的講話不負民事責任；而且，即使因犯罪而受到追訴也不受刑事逮捕。法國的法律和實踐禁止在議會開會期間未經議會批准而逮捕任何議員。在其他許多國家中也實行這種做法，例如，比利時、瑞士、義大利、西班牙和日本。根據國際條約，外交代表不受當地的民事或刑事管轄。這種豁免擴大適用於他的館舍和官邸。檢察官對被懷疑有犯罪活動的證人，有權免予起訴，作爲對他作出不利於其他嫌疑犯的證詞的獎勵。在美國法律上，有兩種類型的刑事豁免：使用豁免和處理豁免。處理豁免意味著不對被豁免人所參與的犯罪行爲的任何方面起訴。使用豁免則只意味著被豁免人因之獲得豁免所作的證詞，不得作爲在檢察官給予豁免前並不知悉的罪行不利於被豁免人或其同謀犯的證據。

immunization　免疫

人類、動物或植物增强對感染的抵抗力的過程。主要靠循環於血液中之抗體抵制入侵的微生物。分自然獲得性及人工誘發性(疫苗接種)或自動及被動免疫。被動免疫即個人接受他人或動物的血清。自然被動免疫即人類胎兒經胎盤自母親獲得的對多種普通感染的免疫力，可維持數月。母親的初乳也含有抗體，因此也有相同的功能。接觸感染病者可用馬、牛、羊、兔的抗血清或已感染過該病的人的血清，作保護性注射。

自動免疫即致病微生物本身激發機體產生特異性抗體。感染疾病後會有自然獲得性自動免疫；當某人第一次受感染復原後，即形成對抗此病的抗體，特別能認出和抵制致病的微生物，而具免疫力。人工自動免疫(疫苗接種)即給機體導入有抗原活性而致病力減弱的微生物或代謝產物(毒素)，使產生抗體而不致病。雖然過去亦有疫苗接種，但直到 1796 年金納(Edward Jenner)才清楚地建立疫苗接種的原則。他利用對牛痘病毒的免疫來保護個體抵抗天花病毒這一特殊情形，發展出現在許多疫苗接種的第一個例子，以確保人及動物抵抗特殊感染病。

目前的疫苗有三種：1. 注射、接種或口服減毒的活微生物，如卡介苗、牛痘苗、沙賓小兒麻痺疫苗；2. 注射殺死的微生物，如百日咳疫苗、沙克小兒麻痺疫苗；3. 注射感染性微生物的毒素(通常經抗毒素或化學物質處理過以減輕毒性)，如白喉類毒素。被動免疫的特點爲保護作用很快產生，但持續時間較短；而自動免疫保護作用的產生需隔數日或數星期，但持續較久，日後遇同樣感染即可迅速恢復免疫活性。參閱抗體(antibody)、抗原(antigen)及疫苗(vaccine)各條。

immunoglobulin 免疫球蛋白。詳抗體(antibody)條。

immunology 免疫學

研究身體抵抗外來生物入侵(即免疫)的科學。從醫學的角度來看，免疫學是研究機體抵抗致病微生物的系統及相關疾病的醫學。在 1796 年金納使用牛痘疫苗來預防天花後，西方才知道人工誘發性免疫。但直到一世紀以後下列現象被發現，免疫學的科學基礎才確立：病原在體內繁殖引發多種感染病及體內一些化學和細胞組成具有確認和摧毀外來物質的能力(抗原)。這些發現促使了非常成功的免疫(immunization, 參閱該條)技術的產生，以運動和激發體內自然防禦力來抵抗感染病。

抗體和抗原反應性淋巴球是免疫系統中兩大組成，他們的形成、運動、作用和互動到 20 世紀才有一個完整的認識。現代免疫學除了使用疫苗接種等基本技術外，還應用各種藥物選擇性地操作身體的免疫系統，以達到特殊治療的效果。過敏性疾病是體內免疫系統對某些無害抗原(如花粉)產生過敏反應所致，因此治療該類疾病需了解免疫學。免疫抑制法是使用藥物來抑制免疫系統，使免疫系統對抗原性的骨髓和器官移植不致產生攻擊和排斥現象。免疫學也包括研究日益重要的自體免疫性疾病，此病即免疫系統有時會將體內正常組織誤爲外來物質而加以攻擊。

Imo 伊莫

奈及利亞中東部一州。1976 年建立，原爲中東州南半部。面積 11,850 平方公里(4,575 平方哩)。南部大部分地區爲油棕樹叢，東部爲熱帶雨林。居民¾從事農業，以種植山藥、芋頭、玉蜀黍、稻和木薯爲主。經濟作物有油棕、橡膠和可可。該州是全國主要沿海產油地區之一。其他礦物資源有鐵、煤、鉛、鋅、天然氣、石灰石、黏土礦和鹽。州首府奧韋里(Owerri)是工業和教育中心，生產飲料、鍍鋅鐵皮、皮革製品和肥皂。設有伊莫新聯邦大學和阿爾范·伊科庫(Alvan Ikoku)學院。阿巴(Aba)是州的工業中心，位於哈科特(Harcourt)港向北的鐵路線上，有紡織、製藥、肥皂、塑料、水泥、製鞋和化妝品等工廠。烏穆阿希亞(Umuahia)有一家棕櫚油提煉廠和幾家釀酒廠。奧古塔(Oguta)湖於 20 世紀 80 年代早期已修建爲休閒區，是主要的遊覽勝地。人口密度居全國首位，多數爲伊博(Ibo)人。有主要公路網連接奧韋里、阿巴、烏穆阿希亞和奧基圭(Okigwi)。人口約 6,004,900(1983)。

IMO 詳國際海事組織(International Maritime Organization)條。

Imola 伊莫拉

義大利艾米利亞-羅馬涅(Emilia-Romagna)大區城鎮和主教區。位於波隆那東南。原爲古羅馬艾米利亞大道的一站。6 世紀被拜占庭破壞，後由倫巴底人重建。1499 年併入教皇轄地。著名建築有中世紀城堡、15 世紀的宮殿、聖多米尼克教堂。位處波隆那到巴里(Bari)鐵路幹線上。現生產陶器、農業機械等。有天然氣開採業。也是水果栽培中心，生產草莓。人口約 60,597(1981)。

imou pine 詳紐西蘭陸均松(rimu)條。

Imouthes 古埃及宰相。詳伊姆霍特普(Imhotep)條。

impact 物理學中指兩物體突然的劇烈接觸。詳碰撞(collision)條。

impact injury 撞擊傷

人體與運動或靜止的物體相撞而造成的傷害。可見於汽車、摩托車、火車和飛機等的運行事故，亦可見於跳傘著陸、座椅彈射、火箭加速和減速、超音速陣風。傷害的程度取決於速度、距離、撞擊時間長短、撞擊方向及人體或撞擊物對應力的吸收等。頭部撞擊傷可致顱骨或撞擊部位下的軟組織變形、軟組織腫脹、顱內壓增高、顱內器官移位或頭部組織缺損。通常在這種情況下可表現有：意識即刻喪失、眼反射消失、呼吸減弱或停頓、血壓下降。顏面撞擊傷根據部位不同輕重不一。鼻與鼻樑最易受傷，其次是頰部，不易損傷的是牙、顴骨和前額。當脊椎受壓、牽伸或扭轉時可發生頸部損傷。脊柱可能錯位或骨折而使脊髓受到損害。氣管、咽喉可被堵塞而引起窒息。頸部受傷多因頭部突然作朝前或朝後運動而引起。

胸、腹亦易遭受撞擊傷。胸廓和胸骨受壓可出現骨折。撞擊波可致心臟錯位，大血管撕裂、心臟破裂及子宮、脾、胃、肝錯位。一旦發生錯位，覆蓋器官的膜亦常常撕裂。安全帶可防止乘客因撞擊被拋離座位，但這也是招致撞擊傷的根源。繫縛安全帶可導致穿孔、瘢痕形成、出血、裂傷及腸、腎、子宮和膀胱撕裂等。保護胸、腹免受傷害的理想器械應是既可以阻止人體彈出，又有足夠的彈性以吸收撞擊震動。超音速運動(14,501 公里/小時〔900 哩/小時〕以上)可因空氣阻力作用而產生衝擊應力。氣流與人體間的摩擦力可使裸露的皮膚剝落、脫水、裂傷和灼傷等；眼、鼻、耳、肺和皮膚可有出血；若頭部未加固定則可出現頸部損傷；眼瞼可撕裂或因腫脹而睜不開；可出現視物變形；駕駛員從超音速飛機彈射出來時，所穿衣服的質料若非厚尼龍或其他堅固織物，則可能被扯碎。爲防止摩擦灼傷和面部損傷，駕

駛員應穿抗熱服以及戴特製頭盔。

impala　黑斑羚

偶蹄目(Artiodactyla)牛科(Bovidae)的羚羊，學名爲 *Aepyceros melampus*。奔跑疾速，常大羣棲息在非洲中部和南部草原和開闊林地，靠近有水的地方。姿態優美，善跳躍。受驚時跳著逃跑，一躍能達 9 公尺(30 呎)遠，3 公尺高。體輕巧，肩高 75～100 公分(29.5～39 吋)。毛金黃色至淺褐紅色，腹部白色，大腿上有垂直的黑色斑紋。雄羚有豎琴狀長角。

impasto　厚塗法

使用大量顏料使其突出畫布或畫板表面的畫法。常常用來模仿狀似斷裂的强光部分，如强光下所產生物體表面的印象。17 世紀發展出厚塗法，如巴洛克畫家林布蘭特、哈爾斯(Frans Hals)和委拉斯開茲(Diego Velázquez)等，技巧嫻熟且細緻入微地用此法描繪燦爛精緻的甲冑、珠寶和厚織物之線條或皺摺面。19 世紀畫家梵谷更加强調這種技法，用厚重的顏料建立和闡釋畫中的形態。20 世紀畫家如波洛克(Jackson Pollock)和德庫寧(Willem de Kooning)等時常採用此法，帶有活力且作風大膽，强調畫本身的質感。從此，把原色顏料厚厚地塗在畫布上，變成現代抽象畫和半形體畫的主要技術。

Impatiens　鳳仙花屬

鳳仙花科(Balsaminaceae)的一個大屬，草本植物。鳳仙花廣布亞洲、非洲和北美。有些似雜草，有些是廣爲栽培的園藝植物。單葉互生，株端葉輪生。花不整齊，發自葉腋，單生或簇生。成熟果實一經觸動即將種子

鳳仙花屬(*Impatiens*)
*CEB 供圖

彈出。鳳仙花原產於亞洲熱帶，世界溫暖地區早有栽培。一年生，高約 75 公分(30 吋)，花除藍色外幾乎各色均見。二花鳳仙花(*I. biflora*)、水金鳳(*I. nolitangere*)和蒼白鳳仙花(*I. pallida*)是北美東部常見的雜草。二花鳳仙花高 60～90 公分，一年生，花橙黃色，具棕色斑點。好望角鳳仙花(*I. capensis*)高 1.2～1.5 公尺，一年生，花橙色，有紅色斑點。蒼白鳳仙花與好望角鳳仙花相似，花黃色而大，具紅色斑點。

impeachment　彈劾

在普通法中，指立法機關爲反對某個政府官員而提起的一種刑事訴訟程序。在英國，由下議院充當檢察官，由上議院充當法官；而在美國，則由衆議院提起彈劾訴訟，由參議院充任法官。在英國，如果彈劾案成立，將判處罰金、監禁甚至死刑；但在美國，最重的懲罰也不過是撤職。彈劾開始於 14 世紀，當時是根據「羣衆呼聲或輿論」而提起刑事訴訟的一種方式。1376 年强有力的議會樹立了第一批公認的彈劾案例，其中最重要的當推對於與愛德華三世政府有密切聯繫的拉蒂默男爵第四威廉(William, 4th Baron Latimer)提起的彈劾案。此後，彈劾的對象通常多爲王室大臣之類的政治人物。拉蒂默一案標誌著彈劾不僅是一種提起刑事訴訟的手段，而且也是審判的一種方式。15 世紀中葉以後，彈劾被棄置不用。到了 17 世紀，議會又重新把它作爲解除不得人心的大臣職務的一種手段。這些被解除職務的大臣往往是受到國王保護的宮廷寵臣。

從 1621～1679 年，有許多王室的顯要官員被議會這種强有力的武器拉下馬或至少是被弄得岌岌可危，其中有白金漢公爵(1626)、勞德(William Laud)大主教(1642)、斯特拉佛(Strafford)伯爵(1640)、克拉倫登(Clarendon)伯爵(1667)和丹比伯爵奧斯本(Thomas Osborne, earl of Danby; 1678)。在審理丹比伯爵一案時還作出決定，國王的赦免權不能阻止對其大臣的彈劾。從這以後，彈劾的使用逐漸衰落。到 18 世紀末葉，人們認爲，彈劾作爲一種政治手段未免過於粗率，而對於王室大臣也無需採取一種國王無權阻止的刑事訴訟程序。因此自 1806 年起，英國就不再使用彈劾訴訟。在美國，彈劾程序用得很少，最著名的案例是對安德魯·詹森提出的彈劾，他也是唯一受到彈劾的總統。他被指控爲企圖違法免除斯坦東(Edwin M. Stanton)的陸軍部長職務和誘使一位陸軍將領違反國會的法令，以及蔑視國會。結果詹森以一票之差被宣告無罪。1974 年衆議院司法委員會投票表決通過了彈劾尼克森總統的三項條款，但是尼克森在國會開始彈劾訴訟之前就辭職引退了。除俄勒岡州外，其他各州都有用彈劾方式免除行政和司法官員職務的規定，具體的實施程序各州雖有一些差別，但與聯邦的彈劾程序相類似。

Imperia　因佩里亞

義大利利古里亞(Liguria)大區因佩里亞省省會。位於聖雷莫(San Remo)東面，波嫩泰海濱區(Riviera di Ponente)。1923 年由毛里齊奧港(Porto Maurizio)、奧

內利亞(Oneglia)及若干村莊合併而成。毛里齊奧港曾爲古羅馬港口，以後先後屬於熱那亞、法國、薩丁尼亞王國、薩伏依王朝、皮埃蒙特。現有新古典主義的聖毛里齊奧大教堂等著名建築。該城在熱那亞-文蒂米利亞-尼斯(Genoa-Ventimiglia-Nice)鐵路和公路上，爲工商業中心和港口。以生產並出口橄欖和花卉著名。有旅遊業和化學工業。人口約41,435(1983)。

因佩里亞
*美國大英百科全書公司供圖

Imperial Ancestral Temple　太廟

中國明、清兩代(1368～1911)皇家的祖廟。在北平(北京)天安門東側。始建於1420年，1545年重建後形成現在的規模。平面呈矩形，有兩重圍牆。圍牆內建築嚴格按中軸線對稱布置。外重南牆於正中開三間琉璃磚門，門內有金水橋和七座石橋，橋北正中是第二重牆的戟門，五間單檐廡殿頂。門內是廣闊的殿庭。中軸線上建有前、中、後三座大殿。前殿、中殿共建在一座工字形的三層漢白玉石臺基上。前殿重檐廡殿屋頂，殿內中部構架漆金色，祭祀時在此行禮。中殿單檐廡殿頂，殿內後半部隔成九個單間，存放皇帝祖先牌位。中殿後有隔牆，牆外跨第二重牆的北牆建後殿，形式與中殿近似，放置年世久遠、前殿容納不下的牌位。後殿北牆有門通至外部。前、中、後三殿東西均有配殿，安放功臣的牌位。整組建築均用黃琉璃瓦頂、紅牆。牆外翠柏簇擁，牆內空無一樹。建築嚴格對稱，主次分明，外形凝重，氣氛莊嚴肅穆。現存的戟門和前殿、中殿等都是明代建築。

Imperial Chemical Industries PLC (ICI)　帝國化學工業公司

又譯「卜內門公司」。英國龐大的公司，1926年合併英國四大化工公司而組成。四大公司是：布倫納-蒙德公司(Brunner, Mond & Co. Ltd.)、諾貝爾工業公司、聯合製鹼公司、英國染料公司。在兩次世界大戰期間，德國法本化學工業公司(IG Farben, 比帝國化學工業公司早一年即1925年成立的卡特爾)是它主要的競爭對手。總公司設在倫敦，擁有500多家子公司和聯號，這些機構除英國外，遍及歐洲、亞洲、非洲、南北美洲和澳大利亞。1926年四大成員公司合併時生產化學品、染料、炸藥、化肥、合成纖維、有色金屬和油漆；現在生產的化學品、藥品、合成纖維(特別是聚酯和尼龍)和塑料，範圍更廣，名目更多。它在英國北海尼米亞油田(Nimian Oil Field)還擁有股權。

imperial city　帝國直轄市

亦稱FREE IMPERIAL CITY。神聖羅馬帝國時代直屬於皇帝(亦即德意志國王)的城市和市鎮，根源於皇帝領地。「自由帝國直轄市」有時與「帝國直轄市」同義，但僅適用於巴塞爾、斯特拉斯堡、施派爾(Speyer)、沃爾姆斯、美因茲、科隆、雷根斯堡(Regensburg)等7個城市。德意志南部的自由市鎮比北部多得多。有些自由市落入各諸侯之手。自由市鎮享有一些特權，其中如呂貝克、紐倫堡、奧格斯堡等簡直是國中之國，它們可以宣布戰爭和締結和約。1489年法蘭克福議會正式承認自由城市在帝國議會中的代表權力。大約同一時期，這些城市分成萊茵和士瓦本兩大集團。1815年德意志邦聯成立以後，只承認漢堡、呂貝克、不來梅和法蘭克福爲自由城市。1866年戰爭結束後，美因河畔法蘭克福被强行併入新成立的普魯士黑森-拿騷省。1937年希特勒將呂貝克併入普魯士的什列斯威-好斯敦省，只有漢堡與不來梅繼續保持獨立實體的地位。

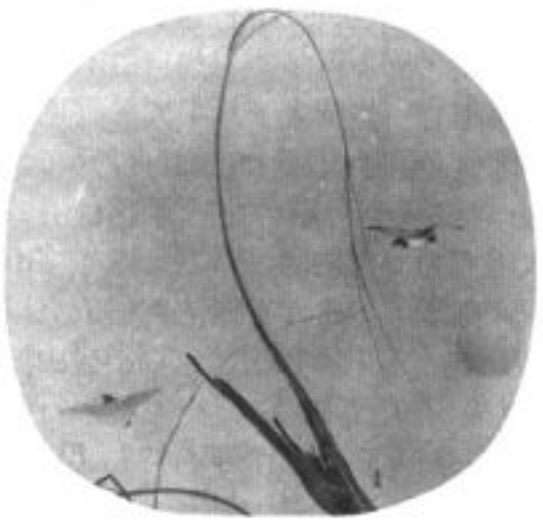
Imperial City　北京皇城

中國明、清兩代的皇城。在北平(北京)原內城的中心，包括紫禁城和西苑三海。呈西南缺一角的矩形，建於1421年。城身是紅牆黃琉璃瓦頂，四面各開一門。南門即天安門。北、東、西三面爲地安門、東安門、西安門，現均不存，城身亦大部拆除。皇城核心是紫禁城，在紫禁城前東西側對稱建太廟和社稷壇。皇城西部是西苑，即北海和中南海，是皇帝的御園。城內其他部分主要是爲宮廷服務的機構、作坊、倉庫和宮廷服務人員住所。明代皇城是禁地，清代逐漸有一般百姓遷入。

imperial-court decorative painting　院體畫

指中國宋代(960～1279)翰林圖畫院及其後宮廷畫家形成共同風格的繪畫。也專指南宋(1127～1279)畫家作品，或泛指非宮廷畫家而效法畫院風格之作。如宋代黃筌畫派、宣和體與馬遠、夏珪之作，均有院體之目。這種作品爲了適應帝王的審美要求，大抵法度謹嚴，風格華麗。但亦因時代好尚有異，藝術風格不盡相同。漢、唐已有宮廷畫家，五代西蜀、南唐始有畫院，但畫家之共同風格，尚未形成。到北宋翰林圖畫院，畫宗教人物者有高文進「畫院學者咸宗之」，尤以畫花鳥之黃筌、黃居寀父子之工穩華麗風格，爲畫院藝術標準達百餘年之久，共同風格已逐漸形成，故『圖畫見聞志』與『宣和

畫譜』均稱黃氏此類風格爲「院體」。到了宋徽宗朝畫院制度更加嚴密，皇帝經常親臨指導，畫院共同風格亦更進一步形成，此即「色色畢具」花鳥畫中之「宣和體」。這是一種新的風格。造型準確，用筆工細，設色鮮麗，更加强調法度和神似，還追求發人深思的詩的意境。實際上不只花鳥畫爲然，山水畫、人物畫也是如此。傳爲趙佶作品之『芙蓉錦雞圖』、『臘梅山禽圖』以及『聽琴圖』，還有王希孟之『千里江山圖』均是當時院體畫之代表作。甚至於張擇端的『清明上河圖』也因爲他曾供職畫院，才能繪製出這幅驚人佳構。



宋院體畫『秋柳雙鴉』
*CEB 供圖

南宋重整畫院，花鳥多繼承宣和院體；而李、劉、馬、夏的山水畫更形成一種新的比較相近的風格，尤以馬、夏二家更受到後人的重視。其後元、明、清三朝未設立專門機構，但仍羅致畫家服務宮廷，雖各具時代特點，亦多向宋代畫院學習。明代畫院山水畫多學習南宋之馬遠、夏珪，明代著名畫家周臣、唐寅、仇英未入畫院，亦多學習宋代院體。故院體畫對中國繪畫藝術的發展所產生的影響，實不可輕視。又宋徽宗朝朝鮮畫家李寧來汴京，帝令畫院待詔王可訓、陳德之等從之學；明憲宗朝日本畫家雪舟來北京，曾與畫院畫家李杜、張有聲等交流畫藝。他們幫助了宋、明兩朝院體畫的發展；而宋、明兩朝的院體畫對於日本、朝鮮兩國繪畫藝術的發展，更起了不小的推動作用。

Imperial Crown　帝冠

亦稱查理曼皇冠(CROWN OF CHARLEMAGNE)。製作於 10 世紀，供神聖羅馬帝國諸皇帝加冕用。儘管是爲奧托大帝(912～973)而製的，但仍用第一代神聖羅馬帝國皇帝的名字查理曼命名。此冠由 8 片鉸接在一起的圓頂金板構成，內襯一定形鐵圈，外面有拜占庭風格的珠寶和琺瑯裝飾。另一個皇冠是 1602 年爲神聖羅馬帝國皇帝製作的，帶有較多的文藝復興時期風格。在中央拱條兩側用兩塊在冠圈內矗起的金片，並使它們向中心彎去。這樣就使皇冠帶有頭盔或卡美拉瓊帽(kamelaukion)的樣子。這兩個皇冠都作爲國寶保存於維也納。

imperial examination　科舉

中國古代國家用考試選拔官員的制度。公元 587 年隋文帝開始設科取士，隋煬帝始置進士科，成爲制度。唐代增置秀才、明法、明書、明算等科。武則天創行殿試，並增設武舉。明代的科舉制度更爲完備。省每三年舉行鄉試，中者稱舉人。京城三年舉行舉人會試，中者稱貢士。貢士參加皇帝主持的殿試，分三甲取錄。一甲三名，賜進士及第。第一名通稱狀元，第二、三名通稱榜眼、探花；二甲若干人，賜進士出身；三甲若干人，賜同進士出身。分別授翰林院修撰、編修、庶吉士等官。清沿明制。1905 年推行學校教育後科舉制廢除。

Imperial Group, PLC　帝國集團股份公司

英國最大的煙草業製造商。總公司在倫敦。生產捲煙、煙斗絲、鼻煙和雪茄，還經營啤酒、食品與包裝材料。由於美國煙草公司布坎南(James Buchanan)試圖接管英國的煙草工業，一些英國煙草製造商協議聯合、增强實力，於 1901 年成立帝國煙草公司。煙草在其經營的產品中長期占據主導地位，直至 1968 年公司盈利還有 90％來自煙草製品。此後發展了多種經營，爲了反映出此種變化，1973 年公司取消了「煙草」字樣。1981 年登記爲股份公司，並採用「帝國集團」之名。1986 年被漢森托辣斯股份公司(Hanson Trust PLC)買下，成爲該多種製造公司下的附屬公司。帝國集團也製造、經銷食品及釀酒、經營旅館和製造包裝材料等。

Imperial Museum　故宮博物院

亦作 KU-KUNG PO-WU YÜAN 或 GUGONG BOWU-YUAN。由中國明(1368～1644)、清(1644～1911)兩代故宮構成的博物院。在北平(北京)市中心，占地 720,000 平方公尺。1914 年故宮前半部成立古物陳列所，展出青銅器、陶瓷等文物。1925 年成立故宮博物院。1947 年陳列所與博物院合併組成故宮博物院。1937 年中國抗日戰爭前夕，曾將大批文物、檔案運往上海、四川。戰後運回南京。1949 年前後這批文物一部分運回北平故宮博物院，一部分運往臺灣。現故宮博物院的陳列分兩大類：一類是明、清兩代宮廷史迹陳列，布置了清代帝后生活起居的陳設；一類是中國歷代藝術品的陳列。

分下列各館：1. 歷代藝術館：陳列中國古代藝術品。有新石器時代晚期至清代的青銅器、陶瓷、繪畫、書法、雕塑及竹、木、牙雕、景泰藍和玉器等各種藝術作品。2. 陶瓷館：陳列有彩陶、白陶、釉陶、青瓷、白瓷及青花、釉裏紅、三彩、五彩等各種釉色瓷器。3. 繪畫館：經常輪換展出歷代名家繪畫、書法。其中有晉顧愷

之『洛神賦圖』、隋展子虔『遊春圖』、五代顧閎中『韓熙載夜宴圖』、唐閻立本『步輦圖』、韓滉『五牛圖』、宋張擇端『清明上河圖』、郭熙『窠石平遠圖』、王希孟『千里江山圖』和趙佶『聽琴圖』等，都是歷代珍品。4. 青銅器館：

故宮博物院
*CEB 供圖

陳列商代至戰國時期的部分青銅器。有禮器、祭器、兵器和大量日常生活用品。5. 珍寶館：展出金、銀、珊瑚、珍珠、象牙、翡翠及各色寶石製作的工藝品。是故宮收藏的奇珍異寶的一部分。6. 鐘錶館：陳列 18～19 世紀時期中國製造和由英、法等國購進或獻贈的各色鐘錶，大都新奇精巧，獨具特色，至今仍令人喜愛。

Imperial Palace　故宮

亦作 GUGONG 或 KU-KUNG。中國最大的皇帝宮殿。位於北平(北京)市區中心。又稱紫禁城，是明、清兩代的皇宮。始建於明永樂四年至十八年(1406～1420)，後歷代都有改建，是中國現存規模最大的古建築羣。東西長 760 公尺，南北寬 960 公尺，面積 72 公頃，有大小宮室 9,000 多間。造型莊重，布局嚴謹。主體建築午門、前三殿、後三殿和神武門布置在北京市區中軸線上，其他建築按對稱格局排列兩側。故宮按功能分前朝

故宮
*CEB 供圖

與內廷。前者以太和殿、中和殿及保和殿爲中心，是歷代皇帝舉行大典、召見大臣和處理政務的地方，殿堂體型寬闊，氣勢雄偉，雕樑畫棟，金碧輝煌。三大殿中又以太和殿最突出，坐落在 8 公尺高的漢白玉雕石臺上，寬 64 公尺，進深 37 公尺，殿高 27 公尺，是中國目前最大的木結構建築。乾清門以北爲內廷，是皇帝后妃居

住地點，除宮廷外還建有玲瓏雅緻的御花園。1911 年辛亥革命結束了中國最後一個王朝，1914 年故宮前半部成立古物陳列所，1925 年成立故宮博物院，成爲中國最珍貴的歷史文化遺產之一。現爲國家重點文物保護單位。

Imperial Post　大清郵政

中國清代辦理郵件傳遞業務機構的統稱。創始於 1896 年，先在沿江沿海各省設立郵局，後推廣到內地。由海關總稅務司兼管，管理權歸總稅務司英人赫德(Sir Robert Hart)掌握。1906 年清政府設立郵傳部，要求郵政由海關分出，歸郵傳部領導，爲赫德等阻撓。到 1911 年郵政才自成系統，歸郵傳部郵政司管轄。

大清郵票
*CEB 供圖

imperial preference　帝國特惠制

帝國成員國互相提供優惠稅率(即低於一般水平的關稅率)的商業制度，其中也可包括其他優惠內容，如公共合同配額上的有利考慮，運輸方面的間接補貼，資本市場的優惠待遇等。20 世紀上半期，大部分有殖民地的國家都推行這種制度，其中以 1932 年英國實行的帝國特惠制爲最重要。英國通過 1931 和 1932 年在關稅政策上的重大改變，廢除了對食物進口關稅的禁令，導向實行系統的帝國優惠政策。根據「本土生產者第一，帝國生產者第二，外國生產者最後」的原則所制定的政策，是 1932 年在渥太華帝國經濟會議上經過協商，並採取了一系列以 5 年爲期的雙邊協定形式而固定下來的(這些協定未經正式展期卻在 1937 年後繼續執行)。渥太華會議後，帝國成員國之間的貿易有所增加；但特惠制不是唯一的因素，其他因素如初級產品價格的回升和英鎊集團的存在也有其作用。第二次世界大戰期間與戰後，匯兌問題、商品協定和其他因素對貿易的影響大於優惠關稅。1947 年簽訂的『關稅及貿易總協定』(GATT)——渥太華協定的參加者也簽了字——禁止擴大現存的優惠。在後來的談判中英國及其伙伴同意減縮一些優惠幅度。這時，由於通貨膨脹和貿易自由化，殘存的關稅優

惠制已無多大價值；另外，大英國協中許多新獨立的成員國也紛紛取消過去給予英國商品的優惠條件。

Imperial Spanish Riding School of Vienna 詳西班牙式騎術學校(Spanish Riding School of Vienna)條。

Imperial Valley 帝王谷

北美洲科羅拉多沙漠灌溉地區。大部在美國加利福尼亞州東南部。自索爾頓湖(Salton Sea)南端向南延伸80公里(50哩)入墨西哥境內。爲科切拉(Coachella)谷地和加利福尼亞灣之間槽地的一部分，幾乎全境在海平面以下；索爾頓湖邊緣低達－72公尺(－235呎)。原爲加利福尼亞灣的一部分，後被科羅拉多河三角洲的沖積扇切斷。當地具有炎熱的沙漠氣候，氣溫日差較大。谷地四周爲沙丘和荒山環抱。1901年帝王運河開鑿以前無人居住。1905～1907年洪水氾濫，灌溉渠道被毀並形成索爾頓湖。胡佛壩(1935)和泛美運河(1940)建成後開發迅速。灌渠總長4,800公里(3,000哩)，受益面積約200,000公頃(500,000畝)。農產品有蔬菜、苜蓿、棉花和甜菜。並有牧業。商業中心爲埃爾森特羅(El Centro)、布勞利(Brawley)、卡萊克西科(Calexico)和墨西哥的墨西卡利(Mexicali)。

Imperial Wen-yüan-ko Library 文淵閣藏書

Wen-yüan-ko 亦作 WENYUANGE。中國清代專貯『四庫全書』的藏書閣名。建於乾隆四十年(1775)，在北京紫禁城內文華殿後。乾隆四十六年十二月(1782. 1)『四庫全書』第一分寫成，即藏其中。並設置領閣事及校理等官執管。現藏臺北故宮博物院。

imperialism 帝國主義

擴張權力與領土，特別指經由直接獲得土地或取得其他地區的政治與經濟控制權等方式的國家政策、行爲或主張。用武力或使詭計，帝國主義始終涉及權力的運用，因此常被認爲在道義上應予譴責。在國際宣傳上，帝國主義一詞常用來抨擊和污衊敵對國家的外交政策。古代的帝國主義在中國的歷史，以及西亞與地中海的歷史中不乏明顯的例證，有連串而不間斷的帝國起落。亞述人的獨裁專制帝國(公元前6～前4世紀)爲波斯帝國所取代。波斯帝國由於對所統治各民族的開明待遇與亞述帝國呈強烈對比而享有較長的國祚，最後終於爲希臘的帝國主義所取代。當希臘的帝國主義在亞歷山大大帝(356～323BC)領導下達到高峯時，完成了地中海東部與亞洲西部的統一帝國，但是讓世界所有公民能和諧共同生活於其中的「國際城市」卻始終只是亞歷山大的一個夢想。在羅馬人建立其自不列顛以迄埃及的帝國時，這個夢想曾部分地實現，這種以帝國作爲一種統一力量的觀念，在羅馬淪亡後便不再實現過。

在歐洲由羅馬帝國的餘燼中，以及在亞洲由回教文化的共同基礎上所興起的各個國家，均追求其本身的帝國主義政策。而帝國主義便成了世界各民族間一股分裂的力量。在近代史的三個階段，均有龐大帝國(主要是殖民帝國)的建立。自15世紀以迄18世紀中期之間，英國、法國、荷蘭、葡萄牙，以及西班牙曾分別在美洲、印度、東印度羣島建立帝國。此後幾乎有一個世紀之久，由於對帝國主義的強烈反感，帝國的建立暫時銷聲匿迹。其後，由19世紀中期以迄第一次世界大戰的數十年時期，再度以激烈的帝國主義政策爲特色。俄國、義大利、德國、美國與日本等國，相繼加入帝國主義國家的陣容成爲新血，而間接的，尤其指透過經濟的方式的控制，亦成了帝國主義者所偏好的模式。在第一次世界大戰後的將近10年的時間內，受國際聯盟激發而興起的對一個更美好世界的熱烈期待，使帝國主義的行徑再度宣告中止。其後日本於1931年對中國發動侵略而重新展開其帝國建設的工作。在日本、法西斯義大利、納粹德國，以及蘇聯等極權國家倡導之下，一個新的帝國主義時代又於30及40年代開始。

以其近代型態而論，有關帝國主義的起因及其價值的議論可歸納爲四個類型。第一類爲有關經濟的論說，它的主要爭論題目是帝國主義是否會給執行其政策的國家帶來利益。主張帝國主義具有價值者指出，殖民帝國提供人力與物質資源、貨物市場、投資資本與額外人口等。持相反意見的有亞當斯密、李嘉圖、霍布森(J. A. Hobson)等人。他們通常承認帝國主義可能使少數享有特權的團體有利可圖，但無法使整個國家獲得利益。馬克思主義派的理論家將帝國主義解釋爲當國家資本主義經濟變爲壟斷型態，並且在與其他資本主義國家的競爭中，被迫爲其過剩的生產與多餘的資本而去征服國外市場的一種末期資本主義型態。此爲諸如列寧與布哈林(N. I. Bukharin)等人所持的觀點。這種觀點的弱點在於歷史方面的證據不足以證明其正確性，而且它無法解釋資本主義時代之前的帝國主義與共產主義的帝國主義。

第二類論說將帝國主義與人類及人羣組織如國家的本質相連接。如馬基維利(Niccolò Machiavelli)、培根、貢普洛維奇(Ludwig Gumplowicz)、希特勒、墨索里尼等不同的人物，雖由不同的立場思考，卻得到類似的結論。對他們而言，帝國主義是爲生存而奮鬥的正當行爲。天生具有較優越品質者註定要統治所有其他的人類。

第三類論說與戰略及安全有關。此種觀點的擁護者認爲國家是基於各種安全上的理由，或是爲遏阻其他的國家取得他們而被迫去獲得基地、戰略物質、緩衝國、「天然」疆界，以及對交通線的控制。至於否認帝國主義的這些目的具有價值者則指出，安全並無法因此而獲致

。一個國家對其疆界之外的領土與人民之控制權的擴張很可能會導致衝突，因此是不安全的。因爲彼此競爭的各個國家之安全區域與勢力範圍遲早終將會相互重疊。與安全論相關的論說認爲，國家之所以會成爲帝國主義者是基於尋求本身的權力與特殊利益的緣故。

第四類論說建立在道德觀點的基礎上，有時並帶有强烈的使命感。帝國主義被辯解爲將人民自獨裁專制的統治中解放出來，或可使他們得福，過一種更爲優越的生活之手段。

帝國主義的成因極爲複雜，這與經濟壓力、人類的侵略性和貪婪、尋求安全、追逐權力和特殊利益、民族情感、人道主義精神以及其他許多因素有關。這些混合的動機使消弭帝國主義非常困難，並且易使自認可能爲帝國主義受害者的國家懷疑並不具有帝國主義意圖的各項政策。部分第三世界國家曾指控往昔的殖民强權與若干其他國家爲新殖民主義。他們的恐懼是，爲經濟與技術發展而給予的援助或提供技術人員可能是帝國主義的一種僞裝。國際組織已嘗試以和平的方式去滿足國家合法的並抑制其不合法的需求。爲達到此等目標的措施中，有集體安全的設置、屬地的委任統治或聯合國的託管，國家間文化關係的增進，對開發中國家的援助，以及對各地健康與福利的改進等。參閱殖民主義(colonialism)條。

imperium　帝權

羅馬國家至高無上的行政大權，最先由諸王行使；共和時期由執政官、獨裁官和大法官等行使。帝權由庫里亞大會(Comitia Curiata, 人民會議)授予，爲期1年。共和末年才規定1年以上的特殊期限，如龐培就被授予帝權3年。奧古斯都在位期間，每隔10年或5年由元老院授予帝權一次。

impetigo　膿疱病

細菌感染性炎症性皮膚病。初發損害爲一個淺在性水疱，破裂後成糜爛面，有滲液，滲液乾燥後結痂。本病由葡萄球菌或鏈球菌引起。接觸性感染在成人中少見；在兒童，特別是新生兒中則常見。除了發生於妊娠婦女的罕見的疱疹狀膿疱病外，可局部應用廣譜抗生素，對無併發症的膿疱病療效較好。若膿疱病延及身體較大面積(特別是嬰兒患者)，則應早期全身應用抗生素。

Imphāl　因帕爾

印度曼尼普爾(Manipur)邦首府。位於曼尼普爾河河谷，海拔760公尺(2,500呎)。居民主要爲曼尼普爾人。爲重要公路交叉點與貿易中心。以織布、銅器製造和其他小工業著稱。設有訓練中心、達納曼賈里(Dhana Manjari)大學和技術學校等。有鐵路通往阿薩密邦的迪馬普爾(Dimāpur)和緬甸。人口156,622(1981)。

implantation　著牀

受精卵附著在子宮壁(參閱子宮〔uterus〕條)或生殖道表面的現象，目的是使受精卵在適宜環境中生長發育成新的子代。精子排入女性生殖道後，進入輸卵管與卵子結合，卵子受精後開始進行細胞分裂，經過7天形成一個大約有200個細胞的小球並且到達子宮腔。子宮的厚壁適合於受精卵著牀和生長；在卵巢黃體分泌的孕激素影響下，子宮內膜的血液循環、水分、肝醣(組織和受精卵發育的養分)分泌均增加，爲受精卵著牀作好準備。如果子宮沒有作好準備，則受精卵不能著牀。孕激素可抑制子宮肌肉的收縮，防止流產。受精卵進入子宮腔後通常1天左右即附著於子宮內膜上。與子宮壁接觸的細胞生長很快，使子宮內膜破裂，在受精後第11天完全植入內膜深部組織。人類正常受精卵發育成胎兒需9個月。

impleader　法律程序。詳共同訴訟和控告(joinder and impleader)條。

implication　蘊涵

在邏輯學中，兩個命題間的一種關係，其中第二個命題是第一個命題的邏輯結論。在大部分形式邏輯系統中，採用一種稱爲實質蘊涵的較爲廣泛的關係，讀作「如果A，那麼B」，用符號$A\supset B$或$A\rightarrow B$表示。複合命題$A\supset B$的眞假，並不依賴這兩個命題意義之間的關係，而僅依賴於A和B的眞值；當A眞B假時，$A\supset B$爲假；在所有其他情況下，$A\supset B$爲眞；$A\supset B$通常可以等價地定義爲$\sim(A\cdot\sim B)$或者$\sim A\vee B$(其中$\sim$意指「並非」，$\cdot$意指「與」，$\vee$意指「或」)。對$\supset$的這種解釋導致所謂的實質蘊涵悖論：據$\supset$的這種定義，「玻璃是紅的$\supset$冰是冷的」爲眞命題。在試圖構造一種與直覺的蘊涵概念更爲接近的形式關係時，以概念實用主義聞名的劉易斯(Clarence Irving Lewis)於1932年採用了嚴格蘊涵的概念。嚴格蘊涵被定義爲$\sim\Diamond(A\cdot\sim B)$，其中$\Diamond$意指「是可能的」或「不是自相矛盾的」。因此，$A$嚴格蘊涵$B$，如果$A$和$\sim B$不可能同是眞。這種蘊涵概念$B$依賴命題的意義，而不單單依賴它們的眞或假。最後，在直覺主義的數學和邏輯中，採用了一種初始的蘊涵形式(不用其他基本聯詞定義)：這裏$A\supset B$爲眞，如果存在著一個證明(proof, 參閱該條)，如果它與A的一個證明相聯，則便產生B的一個證明。參閱演繹(deduction)、推理(inference)各條。

impotence　性無能

一般而言是指男性無法維持陰莖勃起以致無法從事性交。廣義的性無能可泛指所有無法被性欲激起者，不

分男女。但在傳統的用語中，它常單指男性的性功能障礙(sexual dysfunction, 參閱該條)。當性治療專家在分辨性無能的兩種形態時，他們比較不愛用性無能這個字。因爲性無能一詞在大衆用語中語含貶意且定義含糊，故在專業用語上已被除去。

勃起不能是指無法於性交中保持陰莖勃起者，也是傳統所稱的性無能。它可能是導因於生理或心理因素，前者如酗酒、內分泌疾病和神經性疾病，後者則包括有厭惡或害怕性伴侶、工作壓力或非性關係的情感衝突。老年人的勃起不能雖然有部分是老化所致，然大多是其他老年性疾病(如攝護腺腫大)所致。

射精不能的患者雖能勃起，但在高潮時卻無法射精。他們能夠維持長時間的勃起，甚至在女性性伴侶達到高潮後仍然如此。這種形態的性無能幾乎全是心理因素而非生理因素所導致。

Impressionism 印象主義

法語作 IMPRESSIONNISME。19 世紀後半期形成於法國的一個重要的繪畫運動，包括自 1867 至 1886 年期間一批持有相近的觀點和採用相近技巧的畫家的活動。這些畫家個性十分鮮明，非常講究實際，沒有確定的共同遵守的具體原則，但印象主義最明顯的特點則是，力圖客觀地描繪視覺現實中的瞬息片刻，主要是表現純粹光的關係。在廣義上，印象主義一詞有時也用於 19 世紀後期的其他藝術(通常指音樂，但有時也指文學)，它們所採用的技巧和達到的效果同印象主義繪畫相似。主要的印象主義畫家有莫內、馬奈、畢沙羅、雷諾瓦、西斯萊(Alfred Sisley)、狄加(Edgar Degas)、摩里索(Berthe Morisot)、吉約曼(Armand Guillaumin)和巴齊耶(Frédéric Bazille)，他們一起工作，相互影響，並一起獨立展出作品，只有繼續謀求官方讚許的馬奈例外。這些畫家在其早期的創作生涯中，就對統治歐洲藝術達兩百年之久的種種清規戒律表示不滿。

19 世紀 60 年代後期，馬奈的藝術反映了一種新的美學觀點，有史以來第一次把畫家從傳統上占統治地位的以題材爲中心的創作方法中解放出來；他主張把重點嚴格地放在繪畫藝術的組成部分——顏色和形體上。在大約同一時間內，莫內、畢沙羅、雷諾瓦、西斯萊和巴齊耶在風景畫中努力探索一種更直接的方法來描繪燦爛的光和色。莫內以他出類拔萃的敏銳目光一馬當先。當時這方面的科學研究表明：顏色不是物體所固有的特性，而是物體反射出來的光線。在這種觀點影響下，這些畫家努力探索一種有效的方法，以突破物體的單一的，表面看來一成不變的「固有」色；他們力圖捕捉物體在特定時間內所自然呈現的那種瞬息即逝的顏色，那種受一時的氣氛條件、距離和周圍其他物體影響的顏色。他們從畫水開始，把水波反射出來的許多顏色完全按照他們親眼目睹的那樣表現出來。他們把這一做法擴大到從建築物到天空的所有其他物體，筆觸簡短明瞭，遠看是一堆混合的顏色，其實是用未經調合的顏色，以此描繪陽光反射所產生的形形色色的顏色。在馬奈的「純繪畫」實驗啓發下，他們努力尋找色彩最鮮明的題材，通常不再注意感情色彩和文學特性。

1874 年，這批畫家首次舉行獨立畫展，以與法國美術學院的官方沙龍相抗衡，後者一再拒絕展出他們的大部分作品。莫內的『日出印象』一畫(1872, 巴黎馬摩坦博物館〔Musée Marmottan〕)，最初曾使人們用印象派這一名稱譏笑這批畫家。他們後來陸續舉辦了 7 次畫展，最後一次在 1886 年舉行。在此期間，他們繼續發展自己的個人和個性風格。1886 年以後，印象派團體宣布解散。其存在時間雖然很短，但在藝術史上卻完成了一次革命，使西方後來產生的各種繪畫得以從畫家和題材之間的既定束縛關係中解放出來。

在音樂方面，德布西通常被認爲是主要的印象主義者。德布西音樂從他的第一部作品到最後一部作品，都各有不同的特點，因此只有約 1892～1903 年間完成的樂曲和一些風格上同這個時期樂曲酷似的後期作品，才可以說具有一般含義上的印象主義。他的印象主義作品有歌劇『佩利亞斯與梅麗桑德』(*Pelléas et Mélisande*, 1902 首演)，交響詩『雲霧』(『夜曲』〔*Nocturnes*〕之一，1899 作)和鋼琴曲『帆』(見『兩套前奏曲』〔*Douze Préludes*〕第一册，1910)。其他被認爲屬於印象派的作曲家有拉威爾、戴流士、雷史碧基、席曼諾夫斯基和葛利菲斯(Ravel, Maurice; Delius, Frederick; Respighi, Ottorino; Szymanowski, karol〔Maciej〕; Griffes, Charles; 參閱各該條)。音樂上的印象主義往往被認爲是指一種微妙脆弱、消極雜亂、情緒曖昧的音樂。印象主義音樂的特點，說得確切些則是拘謹、克制、平靜，一種由於作曲家把純音響想像爲美和神秘的目的本身，從而形成的豐富多采的效果。印象主義雖被認爲是擺脫浪漫主義的過分放縱的一種運動，但其許多特點可以在一些又被稱爲表現主義的浪漫主義先驅者的作曲家(如李斯特、華格納和斯克里亞賓〔Aleksandr Scriabin〕)的作品中找到根源。文學方面的印象主義一般來說是一種高度個性化的寫作手法，反映作家的個人氣質。一些作家的作品以其感染力很强而被認爲可與繪畫方面的印象主義相提並論，他們是托瑪斯曼(Thomas Mann)、赫塞(Herman Hesse)、福特(F. Madox Ford)和沃(Evelyn Waugh)。

impressment 强徵入伍

亦稱 CRIMPING。用粗魯甚至暴力的方法强迫不願當兵的壯丁到軍隊服役。在 19 世紀初期以前，世界各港口城市都盛行這種做法。一般說來，只有愛國主義才是克敵致勝的重要因素，這種强迫服役是不可能得到有戰

門力的人員的。「應徵者」大多是從社會下層抓來的，這些人往往是流浪漢甚至是囚犯。抓人的地方是城市中濱水地帶的小客店、妓院以及與官府早有勾結的小旅館。在 19 世紀初葉，英國皇家海軍往往攔住美國的船隻，搜查逃兵。這種作法是 1812 年第二次英美戰爭爆發的原因之一。19 世紀期間，强徵入伍逐漸減少。隨著軍隊對人力的需要繼續增加，逐漸採用了有組織的徵兵制度。

Impresso complex　印紋陶文化

沿亞德里亞海東部沿岸(即現代南斯拉夫西部)興起的新石器時代早期文化，以農業經濟爲主而以摻有粗砂的陶器爲特徵，陶器印紋用貝殼或戳刺工具製作，是廣泛分布於地中海地區的一種文化的一部分。

imprimatur　准予印行令

天主教名詞，指主教根據教會法規定審查有關『聖經』的著作或對宗教、神學和道德具有重大影響的著作以後所發給的許可證。它不能解釋爲教會批准某著作的內容或保證它的教義正確，而僅是說明未在該著作中發現危及信仰或道德的內容。

imprinting　銘印

或譯銘記、印隨。一種學習形式：幼小動物把注意力集中於它所看到、聽到、接觸到的第一件對象上並追隨這一對象。在自然狀態下這個對象幾乎總是父母，在實驗條件下可爲其他動物或無生命物體。人們僅對鳥類(尤其是雞、鴨、鵝)的銘印現象作過深入的研究，發現幼禽的銘印過程數小時即可完成，但孵出約 30 小時後對銘印刺激的感受性即消失。許多哺乳動物、魚和昆蟲幼體顯然也有銘記過程。也有人用嬰兒和兒童做實驗，由於難於設置對照組，人們就模擬自然環境，並把研究對象分入兩大環境類型：(1)不良環境。如育嬰堂、孤兒院等。其中的孩子比正常兒童接受各種刺激的機會要少得多。(2)優良環境。如幼稚園和各類補償式教育規劃。其中的孩子可以接觸自然的、社會的、象徵性的刺激。但是用兒童做實驗的結果卻一直缺乏說服力，甚至有時自相矛盾。

impromptu　即興曲

19 世紀的一種鋼琴曲，旨在表現一種自然流露的幻想曲。因此，即興曲就難有特定的曲式，儘管採用三段曲式和輪旋曲(一譯迴旋曲)較爲普遍。這種樂曲的風格與同時期的其他樂曲，諸如幻想曲、隨想曲和音樂小品相類似。即興曲中，舒伯特的作品(90 號和 142 號)以及蕭邦的作品(29 號、36 號和 51 號)最爲著名。

improvisation　即興演奏

亦稱 EXTEMPORIZATION。在音樂上指即席創作或自由演奏的一段音樂，通常在某種風格規範之內，但不受規定的音樂主題限制。許多偉大的西方古典作曲家都是鍵盤樂器的即興演奏大師。這種樂器爲巴哈、莫札特、孟德爾頌和蕭邦這些著名的作曲家-演奏家發揮其豐富音樂想像力提供了無限的可能性，並譜寫在他們的作品之中。還有的作曲家將即興創作視爲創作的必不可少的「準備活動」。西方音樂在盛行器樂作品之前，即興演奏常侷限於把複調音樂中的聲樂聲部作裝飾性的變化，或把聲樂作品改編爲器樂曲。另一方面，1600 年左右流行的單聲部音樂有待於即興創作對它的藝術性加以提高，不僅對高聲部，也對低聲部進行即興創作，用數字提示和弦輪廓。在西方或非西方的單聲部音樂中，即興創作產生過重大影響，即使只就獨奏而言。

在西方，定旋律的即興創作也對器樂有很大啓發，文藝復興後期以固定低音作爲即興創作的開始，一直延續了幾個世紀，特別是管風琴師一直把即興創作視爲主要的音樂活動，與寫譜作曲家無高下之分。這種即興創作對過去 3 個世紀中大量的前奏曲、觸技曲和幻想曲產生過重要作用。現在，即興創作作爲爵士樂的主要特點之一被保存下來。它受流行電影歌曲或基礎低音的顯著特點的啓發，並根據這些特點進行組織，雖然其結構是鬆散的。20 世紀 50、60 和 70 年代，在前衛派作曲家和演奏家中出現了一種背離任何傳統結構的傾向。這種實驗性「作品」可以完全不用傳統的記譜，只用一些文字的說明。有些作品要求演奏者任意地把作品中一些簡短樂句或整個段落的「建築塊料」加以組合，這種做法使作曲家和演奏者更能合作。參閱偶然音樂(aleatory music)條。

improvisation　即興表演

不用事先寫好的對話，少用或不用事先決定好戲劇活動的戲劇表演場面。這種方法在戲劇演出史中曾用於各種不同的目的。以「即興喜劇」知名的戲劇演出形式儘管通過多次重複表演，並且其人物已發展了定型的臺詞和舞臺動作表情，其劇情大綱也獲得相當規範的形式，但仍具有高度的即興表演性質。亞洲的舞蹈及戲劇活動大多包含即興安排的定型場面、動作和語言。

imram　航海故事

複數爲 IMRAMHA。早期愛爾蘭文學中有關航海的驚險故事。這種類型的故事包括愛爾蘭聖徒前往冰島和格陵蘭的故事，以及描述異教英雄遊歷冥界的寓言故事。其中一個突出典範是『布朗航海記』，描寫到魔境女人國的一次旅行。

Imrédy, Béla 伊姆雷迪(1891. 12. 29～1946. 2. 28)

匈牙利右翼政治家。受過法學教育。最初在財政部工作。1928 年任匈牙利國家銀行經理，參加過幾次國際貨幣會議。1932～1935 年任財政部長，後任國家銀行總裁。1938 年 5 月出任總理，極力限制猶太人的活動，並取締人民的集會和新聞自由。後來更採取親軸心國的對外政策。1939 年 2 月因反對派揭露他本身就是猶太人的後裔而辭職。1944 年任經濟部部長，使匈牙利經濟服從德國的戰爭需要。第二次世界大戰後，由人民法庭定爲戰犯處決。

IMRO 詳馬其頓內部革命組織(Internal Macedonian Revolutionary Organization)條。

İmroz Adası 伊姆羅茲島

史稱伊姆布羅斯(IMBROS)。愛琴海中的土耳其島嶼。行政上爲恰納卡萊(Çanakkale)省的伊姆羅茲縣。位於加利波利(Gallipoli)半島南端外 16 公里(10 哩)處，扼達達尼爾海峽入口，戰略位置重要。在希羅多德和荷馬作品記載中(稱伊姆布羅斯)爲古代佩拉斯吉族人(Pelasgians)住地。15 世紀末被鄂圖曼占領。第一次巴爾幹戰爭中被希臘軍占領。在第一次世界大戰的加利波利戰役中，曾作爲協約國的作戰基地。1923 年歸還土耳其。全島面積 279 平方公里(108 平方哩)，多山，有一些林區。東部有伊姆羅茲鎮。出產穀物、橄欖、葡萄和葡萄酒。人口：城鎮 4,802；縣 5,978(1980)。

Imru' al-Qays 烏姆魯勒·蓋斯(？～550？)

全名 IMRU' AL-QAYS IBN ḤUJR。被先知穆罕默德、第四位哈里發阿里和古巴士拉(Basra)學派阿拉伯評論家認定爲伊斯蘭教以前時期最卓越的詩人，著名的長詩集——『懸詩』(*al-Mu'allaqāt*)的 7 位作者之一。關於他的身世，至今說法不一。一般認爲他是肯德人(Kindah)的末代國王胡傑爾(Ḥujr)的幼子。貝都因人拜努·阿薩德(Banū Asad)的部族謀反，殺死胡傑爾，於是蓋斯下半生一心致力於爲父復仇。加薩尼王國(Ghassān, 位於阿拉伯半島北部)國王哈里斯(al-Ḥārith)把蓋斯引薦給拜占庭皇帝查士丁尼一世，皇帝同意借兵幫他復國。據傳說，在他帶兵返回途中，查士丁尼派人送他一襲有毒的斗篷，使他死於安卡拉。

in medias res 插敘

拉丁語：「在事物的中心。」在敍事技巧上被推崇的一種習用手法。即抓住一系列事件中最具關鍵性的一件，來作史詩或小說的開端。這個關鍵情境，既是以前各個事件的延續，又是以後行動的發端。敍述一直往下進行，而早先的事件則通過倒敍來說明。這一方法，是從荷馬的『伊里亞德』和『奧德賽』的創作實踐中得來的。例如『伊里亞德』中一開始就戲劇性地描寫了阿喀琉斯(Achilles)與阿伽門農(Agamemnon)之間的爭吵。古羅馬詩人和評論家賀拉斯曾指出，這樣的開頭，比把故事從頭講起，即從阿喀琉斯的誕生講起，更能引人入勝。

in nomine 以…(上帝)…的名義

16 和 17 世紀時的英國器樂曲體裁。這些樂曲是以對唱的無伴奏宗教合唱曲旋律(原在詩篇前後唱的詩詞)即『啊，三位一體，榮耀歸於您』(Gloria tibi Trinitas, 三一主日晚課上唱的)的素歌旋律爲基礎。

In Ruad Ro-fhessa 克爾特宗教傳說中的領袖。詳達格達(Dagda)條。

in vitro fertilization(IVF) 人工受精

亦稱試管受精(TEST-TUBE CONCEPTION)，在人體外一個人爲的環境中將精子與卵子結合的過程。在通俗的用語中，此詞常包括胚胎轉移。首次涉及人工受精和胚胎轉移的實驗可溯至 19 世紀末期，但到 1944 年才應用到人類的生殖細胞方面。1978 年第一個試管嬰兒誕生於英國。

人工受精施行前必須先經過詳盡的不孕評估，其主要適用者爲輸卵管阻塞或欠缺的女性，精子數過低的男性，以及原因不明的不孕配偶。人工受精的施行步驟包括：以空針抽取成熟的卵，將卵置於培養液中培養，收集準備精子並將其加入培養液中。受精通常會在 12～48 小時內發生。受精後的胚胎接著被置於一生長液中，俟其分裂到 8 個細胞的囊胚期時，再經子宮頸注回子宮，囊胚胞在子宮腔中會懸浮 3.5 天左右。如果手術成功，胚胎便會著牀於子宮壁而開始懷孕。

人工受精的過程中，著牀與否似乎是最無把握的一環。其原因可能是人工孕育出來的受精卵發育要比自然受精卵慢，以致子宮內膜組織的發展無法與人工受精卵的發育同步。正如其他有關受孕的尖端技術一樣，人工受精亦引起許多倫理上的爭議，其中最爲人擔心的是怕有人會以胎兒做爲實驗工具。與人工受精息息相關的一些技術如冷凍胚胎，精子銀行和冷凍卵等亦曾產生許多至今仍無法解決的道德爭論。

in-yō 東方哲學術語。詳陰陽(yin-yang)條。

Inaccessible Island 伊納克瑟布爾島，南大西洋中一島羣中之小火山島。詳特里斯坦-達庫尼亞羣島(Tristan da Cunha)條。

Inanna 美索不達米亞宗教所崇奉的女神。詳伊什塔爾(Ishtar)條。

Inanna and Bilulu 伊南那和比盧盧

古代蘇美人的神話故事。伊南那居住在城市，其夫青年杜木茲(Dumuzi)在曠野放牧畜羣。伊南那前去探望杜木茲，發現他已被襲擊畜羣的比盧盧和她的兒子吉爾吉勒(Girgire)殺害。伊南那復仇心切，在酒肆找到比盧盧、吉爾吉勒和他們的族人，發出靈驗的詛咒。比盧盧變成水囊，並與其子都變成曠野遊靈，奉命在旅行者從水囊倒水祭奠時通知杜木茲。神話結尾是伊南那和杜木茲之妹吉什蒂南娜(Geshtinanna)痛哭杜木茲。

inapparent infection 不顯性感染

亦稱亞臨牀感染(SUBCLINICAL INFECTION)或隱性感染(LATENT INFECTION)。一種感染類型，僅出現一過性症狀，或在相當長一段時期內根本不表現症狀。若寄主有一定程度的免疫力，則病原體迅即被消滅，感染常爲一過性。有些病毒引起另一種類型的不顯性感染，其潛伏期很長，可數年之內不表現任何症狀。產生這種感染的病毒，稱爲慢病毒。

Inari 稻荷

日本神話中的護稻神。受商人、兵器匠人的奉祀，也受妓院的崇奉。神道教認爲稻荷就是狂風之神素戔嗚的兒子倉稻魂。有些神道教派把他與保食神(Ukemochi-no-kami, 參閱該條)一同奉祀。稻荷之像長鬚騎白狐，有時則爲手執稻捆的披髮婦人。

日本京都稻荷神社的尼姑在爲遊客表演
*日本航空公司供圖

Inari, Lake 伊納里湖

芬蘭北部拉皮(Lappi)省最大湖泊。鄰近蘇聯邊界。海拔 119 公尺(389 呎)，最長處約 80 公里(50 哩)，最寬處約 40 公里(25 哩)，面積 1,000 平方公里(386 平方哩)，深約 60 公尺(200 呎)。伊瓦洛河(Ivalojoki)自西南流入湖內，經東面的帕茨河(Paatsjoki)注入北冰洋。西南岸的伊納里鎮爲拉皮省商業中心。湖區宜垂釣和划船，遊客甚多。

Inazawa 稻澤

日本本州愛知縣城市。德川時代爲一鄉村小鎮。第二次世界大戰後，發展成爲名古屋的工業和居民衛星城。生產紡織品和機械。人口 90,890(1980)。

inboard motorboat 艉內汽艇

發動機固定裝在船體內的汽艇(motorboat, 參閱該條)。

inbreeding 近交

親緣關係較近的個體間的交配。而遠交是遺傳上不相關的個體間的交配。近交可用以保留某些所需要的性狀，或淘汰某些不需要的性狀。因爲父本和母本有害的隱性基因可能結合，所以近交常可使子代的生活力、體型、生育力下降。親緣關係最近的近交是自交，或稱自體受精，即同一生物體產生的雄性細胞和雌性細胞相結合。品系繁育是一種近交方法：從某個具優良性狀的祖先的後裔中，選擇親緣關係較適親稍遠的個體進行交配。回交是一種常用的近交方法。

Inca 印加人

南美印第安人，1532 年西班牙入侵時，曾統治著一個帝國，其幅員沿太平洋海岸及安地斯高原自北而南延伸，約爲今厄瓜多爾北境以至智利馬烏萊(Maule)河這一片土地。12 世紀時，印加人定都於庫斯科(Cuzco)。15 世紀初開始擴張，100 年中，對將近 1,200 萬安地斯高地的居民進行統治。他們吸收了諸如奇穆人(Chimú)這些被征服民族的技術和制度。他們的文化也摻入了 600～1000 年的早期瓦里(Huari)文化和蒂亞瓦納科(Tiahuanaco)文化的成分。印加人的社會等級森嚴，皇帝依靠貴族官僚機構進行統治，用嚴厲鎮壓手段推行政令。印加人的技術和建築是高度發展的。在整個安第斯山脈，至今還能看到他們的灌溉系統、宮殿、寺廟和碉堡。經濟以農業爲基礎，主要作物是玉蜀黍、馬鈴薯、番薯、南瓜、番茄、花生、辣椒、可可、木薯和棉花。他們飼養豚鼠、鴨子、美洲駝、羊駝和狗。衣服用駝毛和棉花製成。房屋是石頭或土坯的。實際上每個人都是農民，衣食自給自足。最重要的社會集團是以鬆散的親屬關係爲基礎的「阿伊魯」(*ayllu*)。「阿伊魯」擁有土地；每年輪流有人主持有關作物輪種及土地分配等事宜，機會均等。每個家庭按所需耕作一塊土地。公地的收入則歸中央政府和地方神祠。

印加帝國道路網是哥倫布到達美洲以前，當地印第安人的一項宏偉工程。由位於安地斯山脈的印加帝國修築，建於 15 世紀。包括兩條南北走向幹道，一條沿太平洋海岸延伸，長約 3,600 公里(2,250 哩)，另一條在

內地，傍安地斯山修築，長度與前一條相當。此外還有許多聯結幹道的橫向道路。沿途建有無數短小的岩石隧道和用藤蔓支撐的懸索橋。由於當時印加還沒有車輛，因此道路是爲徒步的信使和馱畜設計的。因此僅有部分路面經過鋪砌，坡道往往是順勢鑿就的石級。道路嚴格限於政府和軍隊使用。情報信息用編結成各種形式的線記載，通過一套組織嚴密的接力制度，以每天 240 公里(150 哩)的速度傳遞。這一道路網極大地便利了西班牙人對印加帝國的征服。

印加帝國道路網主要道路分布
*美國大英百科全書公司供圖

印加宗教包含拜物教、泛靈論和對自然神的崇拜等特質。衆神之首爲太陽神伊蒂(Inti)，其他還有造物神維拉科查(Viracocha)及雨神阿普・伊拉普(Apu Illapu)等神。帝國時期，印加宗教是一高度組織的國教，但當百姓要求崇拜太陽神和使用宗教儀式，其土著宗教也被容忍。印加宗教儀式包括占卜的精緻形式和獻人及動物爲祭品。其宗教制度被西班牙征服者的反偶像運動所摧毀。

西班牙征服者使印加帝國變成附屬於西班牙的殖民地。印加人統一的等級制度爲無數獨立的地方等級制度所代替。由於殖民經濟的需要，特別由於著重銀礦開採，使居民重新分布到新建的各大城市中心去。很多印第安人東遷以逃避開礦和殖民制度。印加人的後裔是今安地斯山脈操克丘亞語(Quechua)的農民，可能占秘魯人口的 45%。他們用簡單的傳統技術，農牧結合。鄉下的居民點可分 3 種：農舍在各自耕地中央的家庭、土地在居住中心之外的眞正村社和這兩種類型的混合形式。城鎮是混血居民的中心。印第安人的社區是緊密結合的，各家庭常常通婚。很多農活都是協作的。宗教是一種雜入異教神靈的天主教。

incandescent lamp　白熾燈

靠加熱適當材料到高溫而發光的燈。一般來說，當藉助於燃燒或電阻而加熱某一固體或氣體時，它們就會發出由其材料特性所決定的某種顏色的光。最普通的白熾燈就是電燈泡。燈泡中的鎢絲由自身電阻而加熱發光，燈絲常置於惰性氣體(如氮氣)中以避免氧化燃燒。碳弧燈能發出極亮的光，故常用於聚光燈和電影放映機中。碳弧燈由兩根碳電極構成，電極間產生高強度電弧使碳極受熱並使弧間氣體電離發出强光。不用電的白熾燈有煤氣燈，它有一編織網袋，袋經硝酸鈰和一種或多種下列金屬：釷、鈹、鋁或鎂的溶液浸透，網袋被固定在一個能噴出可燃氣體的噴頭上，噴頭上有細孔，可燃氣體爲天然氣、煤氣、丙烷、苯蒸汽或其他燃料。可燃氣體點燃後，網袋上混合物開始不斷燃燒，編織纖維被燒掉，留下一個脆的金屬氧化物柵格，柵格被燃氣加熱而發光。煤氣燈不使用網罩也可點燃發光。石灰光燈是一種極亮的氣燈，1825 年發明，直到約 1900 年一直用作劇場照明。石灰光燈是用塊狀氧化鈣置於氫氧焰中加熱而發光的燈具。

Incarnation　道成肉身

基督教的中心教義。謂永恆的上帝之道即上帝的兒子、三位一體眞神中的第二位成爲肉身，是爲耶穌基督；耶穌基督因此的確是神，又的確是人。根據這種教義，耶穌的神人二性並非互不關聯地並行存在，而聯合爲一，形成一位，這就是傳統神學所稱的位格合一。據說神人兩性聯合之後，任何一種性質都沒有減弱，兩者也沒有相混，各自保持其個性。道成肉身可以指三位一體眞神的第二位的神性開始在童貞瑪利亞腹中與人性結合的一瞬間，也可以指神人兩性聯合於耶穌一身的永久實際。道成肉身教義實質在於，先於創世而存在的道成爲肉身，即拿撒勒人耶穌這個人。據『約翰福音』說，這個人與聖父實現位格合一，因此基督宣傳福音所講的話就是上帝的話。早期教會期間，在耶穌的神性，他的神人二性之間的關係等問題上產生各種曲解，針對這些曲解，比較完整的道成肉身教義逐步形成。325 年尼西亞(Nicaea)會議規定，基督是「上帝所生，非上帝所造」，因此，基督不是受造物，而是造物主。這種說法的根據就是耶穌與父同體的原理。451 年卡爾西頓(Chalcedon)會議更加明確宣稱，耶穌具有純全的神性和純全的人性，這兩性常存於耶穌基督的位格中。

Ince, Thomas H(arper)　英斯(1882. 11. 16～1924. 11. 19)

美國開拓性的電影導演，第一個把生產電影的方法組織成有條理的製片體制的人。1910 年，作爲演員和單本短片導演，在格里菲思(D. W. Griffith)的電影製片廠開始其導演生涯。5 年之內，因導演第一部由哈特(William S. Hart)任主角的西部牛仔英雄片而蜚聲世界。1915 年，與另外兩個著名導演森納特(Mack Sennett)和格里菲思合夥，組建「影片生產三方公司」(Triangle Pictures Production Company)。在英斯維爾(Inceville)製片廠裏，他首創了影片生產的體制：把工作人員分成若干個小組，每個小組由製片經理領導，負責監督根據英斯最後同意的詳細拍攝腳本所進行的拍攝工作。用這種體制，他可以同時控制多部影片的製作。「影片生產三方公司」於第一次世界大戰結束時關閉，而英斯則繼續爲其他製片公司當導演。

incense 香

用樹脂製成的顆粒，有時摻有香料，焚燒時發出香味。使用香大多是爲了奉神，有時又是希望使死者復活。香通常是撒在點燃在容器中的木炭上。古埃及人從阿拉伯和索馬利沿海地區引進香料樹，把香當作宗教儀式中的重要用品。巴比倫人在祈禱或占卜時往往焚香。以色列人在被擄往巴比倫(586～538 BC)以前引進了香，到了公元前 5 世紀，一些祭壇專供奉香之用。印度教特別是濕婆派在正式禮拜和家常禮拜中都要奉香；佛教在節日禮拜、成年禮以及日常禮拜中都焚香。中國傳統習俗，在節日或出殯時向祖先和神明焚香致敬；日本神道教也焚香。從公元前 8 世紀起希臘人就焚燒木頭和樹脂，以供奉神明和祛除惡魔。羅馬人先是焚燒香木，後來引進了香，焚香在公祭和私祭上以及崇奉皇帝時越來越顯得重要。基督教會於公元 4 世紀開始在聖餐禮上焚香，象徵信徒的祈禱上達於天，又表示聖徒的功業。在中世紀以前，西方教會焚香不如東方教會廣泛。宗教改革運動以後，基督教安立甘宗教會不常用香，19 世紀在牛津運動影響下該宗基本上恢復了香的使用。

incense burner 香爐

燒香時使用的容器，配有布滿小孔的蓋，一般由青銅或陶器製成。雖然歐洲使用香爐，但在東方更爲普遍。中國漢朝時期(206 BC～AD 220)使用一種稱爲山形香爐(博山爐)的器皿。明朝(1368～1644)的香爐製成兩種基本款式：四足方香爐和三足圓爐。19 世紀日本製造過許多大型青銅香爐出口，其特點是用深浮雕，常配以龍的圖案，而且通常用人工使銅生綠銹藉以仿舊。

incense cedar 北美翠柏

亦稱 WHITE CEDAR。柏科(Cupressaceae)常綠針葉喬木，學名爲 *Calocedrus decurrens*。原產北美喀斯開山脈和內華達山脈西坡，海拔 900～2,500 公尺(2,950～8,200 呎)處。樹高 30～45 公尺(100～150 呎)，直徑達 5.5 公尺(18 呎)。樹幹直立，樹皮淡紅色，具溝，枝條開展，末端成分散的小枝，上被深綠色葉。葉有香氣，幼葉和成熟葉常同時存在。翠柏木材用製鉛筆、箱櫃、室內裝飾、家具以及做籬笆樁，也是常見的觀賞樹種。

inceptisol 始成土

土層剛開始發育形成時的土壤類型。全世界共有 10 個土綱，所占面積各不相同，始成土占第二位或列爲第三位。始成土見於各種氣候帶，但在北美、歐洲及亞洲極地凍原尤爲普遍。在許多地方，始成土在一定深度下有一永久凍層(參閱永凍土〔permafrost〕條)，表面因反覆冰凍和融化而形成微地形。在熱帶的火山灰上亦可見始成土。據認爲這些始成土是老成土與氧化土的前驅，廣泛用於栽培甘蔗及咖啡等。

incest 血親婚配

亦稱亂倫。因親緣關係而受到法律或習俗禁止通婚的人們之間的兩性關係。從各種文化觀點看，血親婚配與其說是一個法律上的問題毋寧說是一個感情上的問題，因此，禁忌一詞通常更優於禁止一詞而被廣泛採用。血親婚配禁忌在人類學中被認爲是普遍存在的，但是在不同的社會中禁忌的範圍不一樣，而且對違反血親禁忌所激起的反應，亦隨社會而異。不過，可以簡單的綜述如下：1. 在一定的文化範疇中，血親婚配普遍被認爲是有罪的，而且通常被看作是令人極端厭惡的罪行；2. 少數見於記載的例外是存在的，最突出的例子就是王室子女之間的强制性的婚配；3. 當男女之間的生物學上的親屬關係趨於繁複而變得模糊時，約束他們之間性關係的禁忌就有可能放寬，或者全部消失。

對於血親婚配禁忌的起源或者其永久存在的原因，學者們都盡量避免僅從遺傳方面、歷史方面或社會方面作一元論的解釋。人類學對於血親婚配問題的研究在於對血親婚配禁忌的形式、作用及其起源進行分析、作出解釋。著重於社會生物學研究的人類學家認爲，血親婚配及與之有關的族外通婚和族內通婚等問題，基本上是遺傳學問題。有些學者認爲，從血親婚配禁忌的作用上看，它可以維護核心家庭，防止由於性妒忌而引起不協調，這種論點也被用來解釋族外婚制度。進化論者提出不同的意見認爲，在一個氏族裏禁止血親婚配，以及實行相應的族外婚制度，都要求男子到本族以外去尋求性生活對象和婚姻配偶，從而與其他氏族互換女子，而兩氏族的男子則建立有效聯盟。另一種理論强調社羣代作用，認爲血親婚配禁忌是控制兒童性欲衝動的一種重要方法，培養他們以後在成年人社會中能夠成熟地克制自己。弗洛伊德從精神分析學的角度提出的解釋是，亂倫

的厭惡既來自一個人對自己的近親懷有矛盾情感，也反映出對家庭成員中異性發生性關係的一種受到壓抑的強烈情欲。

inch　吋

英國法定和美國習用的測量長度之單位，等於1/36碼。源自古英文 *unce* 或 *ynche*，這兩字和另一個英文單位「盎斯」同樣來自拉丁文 *uncia*，表示1/12。約 1150 年蘇格蘭王大衛一世把 *ynche* 定義爲一個男人拇指指甲底邊的寬度。爲了維持吋的一致，乃以身材大、中、小三個男人指甲寬度之和的平均值爲準。14 世紀初愛德華二世在位時，把吋定義爲「3 個乾而圓的大麥粒頭尾相接的長度」。後來，吋也曾被定義爲 12 粒罌粟種子並排的長度。1959 年起，正式制定 1 吋爲 2.54 公分。

inch worm　詳尺蠖(measuring worm)條。

Inchbald, Elizabeth　英奇巴爾德夫人(1753. 10. 16～1821. 8. 1)

娘家姓 SIMPSON。英國小說家、劇作家和演員。所作傳奇『一個簡單的故事』(1791)和『自然與藝術』(1796)，寫得十分成功，是早期情感小說的範例。18 歲到倫敦，從事舞臺演出，與男演員英奇巴爾德(Joseph Inchbald)結婚，並同去外地演戲。丈夫去世後，開始寫喜劇，如『我要告訴你』(1785)。她演技不高，但因美貌和人品而爲人們所欽佩。

Inchcape Rock　因奇凱普礁。蘇格蘭沿海沙岩暗礁。詳貝爾礁(Bell Rock)條。

Inch'ŏn　仁川

南韓西北部京畿道港口城市。靠近漢江口，位於漢城西南西 40 公里(25 哩)處，有鐵路和高速公路直通漢城。李朝時期(1392～1910)爲一漁港。1883 年闢爲商埠，日本占領(1910～1945)前，已發展爲國際性通商口岸。有玻璃、鋼鐵、煉油、造船、化學、木材、製鹽等工業。沿海和附近島嶼設有海水浴場和公共娛樂場所。人口約 1,179,558(1983)。

incidental music　戲劇音樂

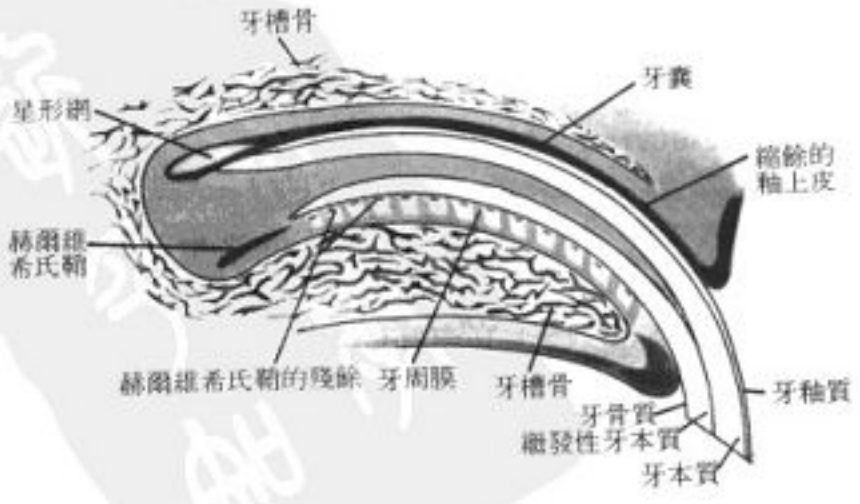
又譯「配音音樂」或「配樂」。爲伴隨或强調戲劇藝術、電影、廣播、電視或錄音中戲劇表演的情節或情緒而作的音樂，爲幕中過場、前引、收場演奏的音樂都稱戲劇音樂。它是爲加强非音樂媒體而作的，大部分藝術價值不高。但也有一些配樂因比戲劇本身更有價值而傳世。這些有持久價值的作品中有貝多芬爲歌德『哀格蒙特』(*Egmont*, 1810)寫的戲劇音樂、孟德爾頌爲莎士比亞『仲夏夜之夢』作的配音音樂、比才(Georges Bizet)爲都德『阿萊城姑娘』(*Arlésienne*)作的配樂和葛利格(Edward Grieg)爲易卜生『培爾・金特』(*Peer Gynt*)寫的戲劇音樂。但是戲劇音樂在 20 世紀最重要的擴展部分是在電影和電視兩個領域之中。這兩種媒體都緊緊依賴片斷的音樂來幫助故事情節發展或烘托情緒。當代的很多戲劇音樂都屬平庸之作，它們貯藏在藏書樓中，急待補救和處理。電影和電視中還存在著完全不用配樂的趨勢。

incinerator　焚化裝置

焚燒垃圾的容器，或大規模的垃圾焚化設備。後一種裝置包括一個裝填和點燃(通常用煤氣噴燒器)垃圾的爐子，一個使垃圾在高溫下完成燃燒過程的第二室和輸送廢氣的若干煙道。輔助設備包括一些蒸汽鍋爐以便利用廢熱發電或給附近建築物供暖，以及一些除去灰塵及廢氣中的污染物的設備。通常與短週期卸除和貯藏垃圾的設備配套使用，以便均勻地給爐子供料。焚化可減少住宅區的固態廢料，使之約爲原體積的 10%，從而減輕垃圾處理的困難，但容易造成污染。

incisor　切牙

亦稱前牙(FRONT TOOTH)。哺乳動物的一種單根牙，位於口腔最前部，適於撕、切及夾住物體。早期的哺乳動物的切牙較簡單，呈圓錐形，後經演變，形成了許多特化的形式。齧齒類的切牙彎曲，牙根深，終生不斷生長。野兔、家兔、毛鼻袋熊的牙與齧齒類相似，釉質僅覆蓋部分切牙，因釉質和牙本質磨損程度不同，切緣呈現尖銳的鑿形。現代象的象牙即特別發達的上切牙。豬的下切牙排列緊密，突向前方，用以掘地覓食。草食動物的切牙適於齧食植物；馬爲尖-尖咬合；牛及綿羊無上切牙，下切牙與一塊厚黏膜墊組成咬合。狗和貓的



齧齒動物切牙(上頜)的構造
*選自司各脫及西蒙斯『牙齒構造介紹』，第 6 版；1971。

切牙上有數個牙尖，用以咬住獵物。成年吸血蝙蝠的切牙薄如刀刃，用以割穿皮肉；幼齡吸血蝙蝠的切牙則爲鉤形，用以緊附母體的皮毛。猴、類人猿及人的切牙形

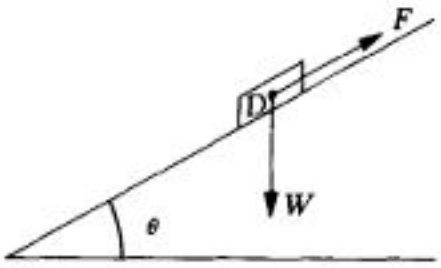
如抹刀，用以切割及咬住植物。許多人(尤其是蒙古地理人種及美洲印第安地理人種)的切牙兩側向後彎，形如鐵鏟。胡欽生(Hutchinson)氏切牙的切緣有「V」字形凹陷，見於先天性梅毒。參閱犬牙(canine tooth)、磨牙(molar)、前磨牙(premolar)各條。

inclination　傾角

天文學名詞，指某些天體的軌道平面和黃道面(即地球軌道面)之間的角度(參閱軌道〔orbit〕條)。其他行星的衛星的軌道傾角一般則指它的軌道平面與行星赤道面之間的交角。

inclined plane　斜面

由傾斜面組成的簡單機械，用於提升重物。沿斜面向上移動物體所需的力，小於被舉物體的重量(摩擦力忽略)。斜面越陡，所需的力就越接近物體的實際重量。其數學表達式爲：沿無摩擦的斜面向上移動滑塊 D 所需要的力 F，等於滑塊重量 W 乘以斜面與水平面夾角 θ 的正弦，即 $F = W\sin\theta$。斜面原理得到了廣泛應用，例如，在螺釘和螺栓中，沿螺旋線升角施加一小的力，就能產生大得多的力。



斜面

inclosure　西歐公有土地轉變爲現代模式的小園田和聯合農場的過程。詳圈地(enclosure)條。

Incomati, Rio　因科馬蒂河。發源南非流入莫三比克境內的河流。詳柯馬蒂河(Komati River)條。

income and employment theory　收入和就業理論

收入和就業理論的研究重點是經濟的不穩定性問題：產量、就業和價格的波動。目的是爲制定穩定經濟的政策(即爲系統運用財政政策和貨幣政策以改善經濟狀況)提供理論基礎。主要任務是：1. 闡明應如何決定價格水準、產量水準和就業水準；2. 更實際說來，提供這些變量變動的預兆，這些預兆就是制定穩定政策的基礎。收入和就業理論產生於 20 世紀大蕭條的 30 年代。在凱因斯以前，許多經濟學家提出這樣問題：依靠利潤刺激來保持生產發展和維持就業的資本主義經濟制度，是否沒有陷入那種價格機制的自動調節不能使其脫身的蕭條狀態的危險？19 世紀早期法國經濟學家賽伊(Jean-

Baptiste Say)回答這一問題說：「供給自行創造需求。」這就是賽伊市場定律。

英國經濟學家凱因斯否定賽伊定律。他針對傳統觀念關於價格機制作用理論的缺陷，提出「有效需求」的概念。認爲造成經濟危機的一般原因是「非自願的失業」。失業造成現金或信用缺乏，使過量商品需求不能有效。而市場的另一方——企業認爲產量增加並不能使其以有利價格出售產品，也不願從失業隊伍中雇用工人。這樣，儘管雙方願意合作，也無法意見一致。這是一種障礙。凱因斯認爲增加投資或增加政府開支就可導致工人重新被雇用，工人被重新雇用就可有現金發揮「有效需求」。因此，他主張用財政政策(增加政府開支或減少稅收)擺脫經濟上來自有效需求障礙的失業狀態。

凱因斯通過國民收入的分析對收入和支出進行理論研究。他指出，國民收入中，最終產品分爲售與家庭的消費物品和售與企業的投資物品兩部分。投資與消費開支加在一起是最終產品產量的總需求。最終產品產量的價值是企業部門作爲收入付給家庭部門的，而家庭收入的主要部分又作爲消費物品的開支返回企業部門，其餘爲家庭的儲蓄。勞動力和其他資源性勞務爲換取貨幣收入從家庭向企業流轉；消費品和勞務爲抵償消費開支從企業向家庭流轉，企業發行股票、債券和其他債務票據以交換家庭儲蓄：如此形成收入與支出的循環流動。家庭儲蓄是循環流動的漏出部分，企業部門投資建廠、增添設備則是循環流動的注入部分。漏出與注入不均衡便產生經濟問題。政府可利用注入與漏出以抵消私人投資的變化，投資下降時，可相應增加政府開支(增加注入)或減少稅收(減少漏出)來抵消。

爲了進一步說明消費者怎樣支出其收入，凱因斯還提出了「投資乘數論」。他認爲：最終產品過量供給與收入下降有關；最終產品過量需求與收入增加有關。投資支出(ΔI)的變化會引起收入(ΔY)的若干倍的變化。因爲增加投資就可以增加就業、增加家庭收入；收入增加則消費(隨之)增加，從而消費品生產和投資也將增加，這樣又可增加新的就業，引起新的家庭收入增加等等。$\Delta Y = (\frac{1}{1-b})\Delta I$。係數 b 爲邊際消費傾向，指每一元收入中用於消費物品部分；$(\frac{1}{1-b})$爲投資乘數。與投資乘數相適應的則爲「就業乘數」。穩定經濟除了運用財政政策以外，還有貨幣政策及金融市場模式。不過凱因斯認爲利率或貨幣量變化並不能造成有效需求的障礙，穩定經濟的正確方法仍是採取財政政策。

income tax　所得稅

當政者依法向個人所得及公司所得徵稅。在有私人

企業的先進國家裏，所得稅是政府歲收的主要來源。

公司所得稅 對公司純利潤課徵的稅。純利潤是指收入超過成本費用的部分。但稅收詳細條款和稅率各國大不相同。一般說來，工業發達國家比次發達國家的公司多些，因此除主要礦產區的國家外，發達國家的公司所得稅在國民收入和整個政府歲入中所占的比重大於次發達國家。例如在紐西蘭、美國、澳大利亞和日本等國，公司所得稅是主要的歲入來源；次發達國家如科威特、伊拉克、委內瑞拉、智利、尚比亞等國從石油和其他礦產公司的淨收入中徵稅，獲得大量的資金。美國1909年開始徵收聯邦公司所得稅，比1913年開始徵收個人所得稅還早些。第二次世界大戰以前，公司所得稅的稅收多於個人所得稅，但60年代個人所得稅的稅收超過了公司所得稅一倍以上。英國的公司所得稅長時期來僅是個人所得稅的補充，直到1965年才有單獨的公司所得稅。

公司收益和公司股東收益是兩回事，分別徵稅是合乎法律原則的。有些學者認爲這也符合經濟實際，因爲一些較大公司的股東並不實際參加企業的管理。公司所得稅可視爲取得經營權利而付出的一項費用，又是負擔公司事業(特別是有利於大公司的公用事業)開支的手段，並且是政府徵收大公司一部分利潤的方法，因此這種稅收是合理的。另一些學者主張，既然公司代股東經營，只有公司利潤中爲個人所得稅徵收不到的部分才應當徵稅。他們多數承認應當對公司徵稅，以防止股東在未分配的利潤上逃避納稅，將這一收入視作股票增值變爲資本收益(多數國家對資本收益不徵稅或按比一般所得稅稅率低的稅率徵稅)。公司的所得稅主要是按統一稅率徵收，而不像典型的個人所得稅那樣按多級稅率(所得愈多稅率愈高)徵收。由於公司規模大小不一和股東人數多少各異，很難擬出一種令人滿意的累進稅率表。公司所得稅可按投入資本的利潤率大小而不按利潤的絕對值來分級。

關於公司所得稅的經濟影響有不同的看法，關鍵在於這種稅難以確定由誰負擔和能否轉嫁。經濟理論的傳統結論是，這種稅短期內不反映在價格上，表明它的負擔首先落在利潤的接受者而不是落在消費者身上。反對者說，很多工業會提高售價來保持利潤目標，這種稅的負擔實際還是轉嫁到消費者身上；如公司所得稅不能轉嫁，就要減少公司投資的獲利，投資人就會設法逃避公司稅而轉移到不納稅的領域中去，獲利率普遍降低就會導致投資的縮減。另一方面，這種稅通過高價轉嫁給消費者，對工業的效能和出口商品在國外市場上的競爭地位有不利的影響。在政策上主要問題是公司所得稅和股東所得稅應否結合爲一體的問題。全部結合，對股東衆多的企業說來，一般認爲既不必要也是行不通的。對公司和股東所分配的利潤，分別徵稅就造成雙重稅；倘能減輕或免除這部分雙重稅，即可達到部分的結合。由於許多企業常在幾個國家經營，股東常居住在企業所在國以外的地方，爲防止國家之間徵收雙重稅，工業發達國家之間多通過不同的協議，公平處理之。

個人所得稅 對個人或家庭爲單位按其實際收入計算而徵收的一種稅。個人所得稅是一種直接稅，由納稅人直接負擔，與可以轉嫁於別人的間接稅(如營業稅)不同。作爲國家政策的工具，個人所得稅在不同國家、不同時期起著不同的作用。18世紀末，英國在戰爭緊急情況下，首次開徵個人所得稅，作爲籌措應急費用的臨時措施。1842年在關稅改革時期，雖處於和平時代，但爲了解決民政開支的困難，英國政府決定恢復徵收個人所得稅。到1914年，在許多國家，個人所得稅不但被看成是一項重要的稅收，而且還起了收入再分配的作用，成爲社會改革的一種手段。在大部分經濟發達國家中，由於個人所得稅與收入、就業率的變動對購買力的影響是反方向的，個人所得稅常被認爲是穩定經濟波動的重要工具。個人所得稅基本上是按照實際收入徵收的，所以比較容易管理，如美國直接從工資或薪金中扣除個人所得稅。

不少國家均按累進稅率徵收個人所得稅。由於考慮到納稅人具體的收入和支出情況有所不同，有些國家在稅法中規定了一定的扣除額及減免額。如1970年西德政府規定，納稅人撫養一個子女減免納稅額爲900馬克，兩個子女爲1,680馬克。此外，有些國家還規定了個人開支扣除額，但各國的做法存在較大的差別。在美國個人開支扣除額約占調整後的毛收入的15%；如個人債款的利息、異乎尋常的醫療開支、慈善性捐款、應繳的地方稅等都可在所得稅報表中列爲應扣除的項目。在英國，凡是與賺得的收入沒有多大直接關係的開支都不適於減免或扣除的做法。

稅率結構各國不同。如就起徵稅率而言，法國及義大利爲4%或5%；而1970年美國的起徵稅率爲14%，西德爲19%，英國則爲30%。最高稅率一般在55%至75%之間，但個別國家則超過這一比率，如印度於1970年高達85%；在英國，年收入15,000鎊(折合36,000美元)的個人所適用的所得稅率是：除41.25%的標準稅率外，尚須另課以50%的超額累進所得稅，共計爲91.25%。美國於1970年對年收入超過10萬美元的單身男女和20萬美元的夫婦所定的稅率爲70%。印度於1970年對年收入超過2萬盧比(折合2,666美元)者課稅30%，收入超過4萬盧比者課稅高達60%。在戰爭緊急時期，對個人收入課以較高的所得稅以控制工資及物價水準尚屬必要，但在和平時期採取這種政策，其利弊就值得商榷了。因爲這樣做會挫傷人們的工作積極性並使他們不願從事風險較大的營利事業，從而使稅收受到影響。不少人士認爲應盡量降低扣除額及減免額，但應實

行普遍較低的稅率，這樣就會使個人所得稅制度更趨完善。

incomes policy　收入政策

指政府通常採用限制工資和物價上漲的辦法，以達到控制勞動收入與資本收入的目的。這個詞常用以指爲控制通貨膨脹所採取的對策，但也可用以指改變工人之間、行業之間、地方或職業團體之間收入分配的措施。用高度集中方式調整工資的國家，傾向於採用公衆或集體調整工資和價格水準的最高限度。荷蘭規定，調整工資在實施以前須經政府核准，而提高物價須經經濟事務部審批。在斯堪的那維亞諸國集中的工資協商，作用在於爲地方工資談判提出極限，而不是規定出實際支付的工資率，結果地方工資率常與集中決定的工資率脫節。法國、英國、西德、奧地利和美國都在探索限制工資與物價上漲的途徑，它們通常寧可尋求勞資雙方自願的合作，而不願建立行政管理機構。對於工會人士收入政策通常是難以接受的。

incompatible mating　匹配禁忌。詳異型婚配(heterospecific mating)條。

incongruent melting　非同成分熔化

固體熔化時，由於分解或發生反應而產生另一種固體和成分不同於原固體的液體的過程。例如頑輝石($MgSiO_3$)在低壓下經非同成分熔化而成爲鎂橄欖石(Mg_2SiO_4)和濃集矽石(SiO_2)的液體。而在2,500～5,500巴的壓强下的熔化爲同成分熔化。

inconnu　北鮭

亦稱 SHEEFISH。白鮭的一種。參閱白鮭(whitefish)條。

increment borer　小樣鑽孔器。測定樹木年輪時取得樣品的工具。詳樹木年代學(dendrochronology)條。

incubation　孵育

維持溫度及濕度的恆定以促使卵發育，或在實驗室條件下，促使某種實驗生物(尤其是細菌)發育的過程。孵育期指從孵育開始至孵出的一段時間。一些蛇(如蟒)、所有的鳥及單孔目(Monotremata)動物採取可控孵育的方式，通常它們用自己的體溫維持卵的溫度。也有一些動物用腐爛的植物、日光甚至火山熱來維持卵的溫度。incubation period 一詞亦指動物感染病原體後到症狀出現之間的一段時間(潛伏期)。

incubator bird　詳營塚雉(megapode)條。

incubus　夢淫妖

趁女子在睡夢中同她交合的男妖；又，趁男子在夢中同他交合的女妖稱爲女夢淫妖。中世紀歐洲傳說，女子與這種妖怪交合生女巫、妖精或醜人。近代心理學所云夢魘，即使人感覺胸腹部受壓的惡夢，在英文也是此詞。

incunabula　搖籃時期出版物

活字印刷術創始時期印刷的出版物，泛指從15世紀50年代印刷術在歐洲發明時至15世紀末葉這一時期的出版物。潘策爾(Georg Wolfgang Panzer)的『活字印刷術發明編年史』(*Annales Typographici ab Artis Inventae Origine ad Annum MD*, 共5卷；1793～1797)首次爲搖籃時期出版物編製目錄，把出版物名稱(以印刷年月的先後爲序)列在印刷廠名稱(以字母表的先後爲序)之下。後來，收藏家繼續收集各種文字的搖籃時期出版物的書目。15世紀歐洲印刷的出版物，總數約在35,000種以上。此外還有相當數量的曇花一現的印刷品(例如：活頁、廉價故事書、民歌、宗教傳單)，它們有的早已絕迹，有的只留下碎片殘頁，爲人們所秘藏。

Indefatigable Island　因迪法蒂格布爾島。東太平洋加拉帕戈斯羣島一島嶼。詳聖克魯斯島(Santa Cruz Island)條。

Independence　獨立鎮

美國堪薩斯州東南部城市。臨弗迪格里斯(Verdigris)河，靠近埃爾克城(Elk City)湖。初建於1869年。1881和1903年發現天然氣和石油田，後曾一度繁榮。現爲農產品和石油天然氣的貿易加工中心，生產水泥、船舶、機械和電子儀器。建有社區初級學院。人口10,598(1980)。

Independence　獨立城

美國密蘇里州西部城市。在堪薩斯城東側。爲杜魯門總統故鄉。靠近密蘇里河運輸線西部終端，爲聖大非、俄勒岡、加利福尼亞幾條商路的起點。市內有新月形杜魯門圖書館和博物館(1957)，杜魯門墓和故居，還有摩門教會世界總部(中心禮堂可容納5,000多人，內有一架6,300根風管的管風琴)。有農業和製造業。人口111,806(1980)。

Independence, Declaration of　獨立宣言

在美國歷史中，宣布13個殖民地脫離英國統治的文件；一個組織起來的人民集體關於民選政府的權利的第一個正式聲明。1776年7月2日在費城召開的大陸會

議上通過，7月4日實施，爲了表示紀念，規定這一天爲全國性的假日——獨立日。宣言主要由湯瑪斯·傑佛遜起草，它依據18世紀的先進政治理論，確認天然人權和政府契約說，會議相信，英王喬治三世一再破壞了

IN CONGRESS, JULY 4, 1776.
The unanimous Declaration of the thirteen United States of America

獨立宣言
＊美國新聞檢查署供圖

這些原則。宣言列舉了殖民地的種種苦情，然後聲明有起來反抗的權利和義務。有12個殖民地投票贊成維吉尼亞代表理查·亨利·李所提出的決議案；紐約代表因未得到投票的許可而棄權。在宣言上簽字者共56人。作爲一個政治文件，宣言對法國革命和拉丁美洲獨立運動的領導者們產生了影響，而在美國，它的受人尊重僅次於聯邦憲法。原件陳列於哥倫比亞特區華盛頓國家檔案館。

Independence Association 朝鮮的民間政治團體。詳獨立協會(Tongnip Hyŏphoe)條。

Independence Day 美國獨立紀念日

亦稱 FOURTH OF JULY。美國第二屆大陸會議通過獨立宣言(1776. 7. 4)的週年紀念日，美國最重大的非宗教節日。實際上，大陸會議是在7月2日通過脫離英國而獨立的決議，7月4日只是起草宣言，7月8日才公開宣讀。次年在費城舉行宣言的第1週年紀念。只是在1812年戰爭以後，才每年一度舉行紀念活動。人們有意識地把民主理想、公民的權利與義務同獨立紀念日的愛國熱忱結合起來。許多公益事業也在7月4日開始，如：1817年開鑿伊利運河；1828年修建巴爾的摩-俄亥俄鐵路(美國第一條鐵路)；1850年奠基華盛頓紀念碑；1946年正式承認菲律賓獨立。

Independence Island 太平洋的珊瑚環礁。詳莫爾登島(Malden Island)條。

Independence of Vietnam, League for the 詳越盟(Viet Minh)條。

Independence Party 朝鮮的政治組織。詳開化黨(Kaehwadang)條。

Independencia 獨立省

多明尼加共和國西南部省分。面積1,861平方公里(718平方哩)。大部位於恩里基約(Enriquillo)湖乾旱盆地。產少量甘蔗、稻米、香蕉。省會爲希馬尼(Jimani, 參閱該條)。人口38,768(1981)。

Independent 獨立派

亦稱 SEPARATIST。16、17世紀要求脫離聖公會而主張僅由眞正信奉基督的人們組成獨立的地方教會的英格蘭基督教徒，他們後來通稱公理派。1649～1660年克倫威爾共和政府時期，獨立派在英格蘭政治影響甚大，歷經鎮壓而不衰，逐漸成爲除聖公會外最重要的教派。獨立派一批信徒於1608年遷往荷蘭，其中又有一些人於1620年移居今美國麻薩諸塞州普里茅斯，即是第一批清教主義移民。

Independent Cambodians 詳獨立高棉(Khmer Issarak)條。

Independent Christian Churches 詳獨立基督會(Undenominational Fellowship of Christian Churches and Churches of Christ)條。

Independent Fundamental Churches of America 美國獨立基要會

美國基督教組織。由一批具有保守傾向而强調『聖經』眞理的獨立教會於1930年6月成立於伊利諾州西塞羅(Cicero)市，其前身是美國獨立教會協進會。本會禁止會員教會加入任何會派。總部設在伊利諾州的惠頓(Wheaton)市，出版『呼聲』(*The Voice*)月刊。

Independent Television (ITV) 獨立電視

爲了與英國國家廣播公司(British Broadcasting Corporation, 參閱該條；縮寫爲 BBC)競爭，數家私人公司聯合經營策劃的電視頻道，由獨立廣播公司(前身爲獨立電視公司)管理。1952年英國國家廣播公司完全壟斷無線電臺與電視的廣播，爲了改變這個狀況，國會通過法案成立獨立電視，准予設立一個由廣告商支持帶點美式經營意味的頻道。經過激烈的政治爭議後，獨立電視這

個構想終於實現，但它和實際的美國模式有所不同，只有一個頻道，而且播出的廣告與節目內容都受到較嚴格的限制。

起初有四家承包公司分享獨立電視的唯一頻道，包括麗的呼聲(Rediffusion)、格蘭達(Granada)、ATV 與 ABC，其後臺都是影劇界的公司；它們很快就提供大受歡迎的黃金時段節目，包括綜藝表演、高獎金猜謎、流行音樂節目、連續劇或「肥皂劇」等。ATV 的『倫敦帕拉狄昂的週日夜晚』爲 13 年來觀衆主要收看的節目；格蘭達每週播出兩次的『加冕街』描繪英國北部勞工階級的生活，也極受歡迎。特別是 ATV 在格瑞德(Lew Grade, 後受封爲勳爵)有力的領導下，針對國際市場，推出『七海遊俠』、『危險人物』等一系列快節奏、冒險主題的戲劇節目。十多年後，獨立電視和美國公共電視合作『布偶劇場』，這套擴大市場的方法終於獲得全球性的勝利。

獨立電視的迅速成功，對英國國家廣播公司打擊很大，而且前者的收益從初期的 2,000,000 英鎊上升到 60,000,000 英鎊。英國國家廣播公司的對策是在重要的收視時段增加大衆化節目，但獨立電視節目策劃者在時事報導及紀錄片方面也表現傑出，大大提高他們的聲譽。在政府控制但又允許一家私營機構存在的情況方面，英國的廣播管理系統是一個再好不過的例子。獨立電視雖然只能使用一個頻道，並且廣告的內容和範圍都受到限制；但無論是對英國國家廣播公司的影響，還是在觀衆收視習慣及賺取利潤方面，它的成就都是非常可觀的。

Indes, Compagnie Française des　法屬印度公司

英語作 FRENCH INDIA COMPANY。法國的商業和政治組織，爲監管與印度、東非和馬達加斯加的貿易，1664 年由路易十四的財政大臣科爾貝爾(Jean-Baptiste Colbert)創建，初名法屬東印度公司，1720 年改名法屬印度公司。1721 年獲得模里西斯，1724 年獲得馬拉巴爾(Malabar)的馬埃(Mahé)爲殖民地。然而直至 1740 年它與印度的貿易額僅相當於英屬東印度公司的一半。公司最能幹的領導人是杜布雷(Joseph-François Dupleix, 參閱該條)，1742 年他任法屬印度的總督。1746 年攻克馬德拉斯(Madras)，但未能攻下鄰近的英國聖戴維(St. David)要塞。法、英兩國公司聯合印度當地勢力展開爭鬥，1751 年兩公司爆發戰爭。在法、英兩國七年戰爭(1756～1763)中，法國失敗，法屬印度首府本地治里(Pondicherry)於 1761 年失陷。該公司因缺乏政府支持，於 1789 年法國大革命中銷聲匿迹。

Indes occidentales　詳西印度羣島(West Indies)條。

Indes Orientales, Compagnie Française des　法屬東印度公司

英語作 FRENCH EAST INDIA COMPANY。1664～1719 年設立的貿易公司，監管法國與印度、東非和馬達加斯加的商業交易。由路易十四的財政大臣科爾貝爾創建。因難以獲得法國商人的資金援助，柯爾貝爾曾强迫許多商人加入。他請法蘭西學院的夏龐蒂埃(François Charpentier)寫了一篇言詞優美的廣告，說明參加公司的利益，並詰問法國人何以要向外國商人採購黃金、胡椒、肉桂和棉花。路易十四通令 119 個市鎮的商人，集會討論捐助該公司，但許多人認爲這是變相的稅捐而予以拒絕。在 1668 年以前，國王本人是公司最大的投資人，其後公司繼續受其控制。

法屬東印度公司與早先創建的荷屬東印度公司經常競爭，前者進行的代價高昂之探險常被荷蘭人襲擊，甚至物資被他們沒收。1670～1675 年法屬東印度公司的生意曾短暫興隆；但至 1680 年許多船隻需要修理，公司又幾乎沒有賺錢。

indeterminacy principle　物理學理論。詳測不準原則(uncertainty principle)條。

indeterminate sentence　不定判

在規定的最高刑期之內沒有固定刑期。是否適合假釋取決於執行假釋的當局。不定判與定判的不同，法律通常規定後者服刑一段時間後即可獲得假釋資格，這段時間按全部刑期的比率計算——多數國家是原判的½到⅔；不定判是 19 世紀最後 25 年爲感化運動而提倡的。釋放取決於受教後的進步，而不是法庭的判決。目前不定判的假釋要經監獄管理人員、執行假釋的官員和假釋當局提名。對犯人在獄中行爲的評價、罪行的性質、個人的歷史、前途品格以及目前的態度，決定他是否適合假釋。

index fossil　標準化石

在岩石中，爲某個地質時期或地質環境所特有的，具有明顯特徵的動植物化石。它們必須特徵明顯，易於鑑定，又很豐富，而且要地理分布廣泛，經歷時間短暫。標準化石是確定地質年代和進行地層對比的基礎。在海相地層中，常用的標準化石包括帶有硬體部分的單細胞原生動物和比較大的生物(如菊石類)。在新生代的陸相沈積物中，廣泛用哺乳動物化石來確定年代。所有這些動物都具有貝殼、骨骼、牙齒之類硬體部分，並且演變得很迅速。

Index Librorum Prohibitorum　禁書目錄

一分曾被天主教會當局列爲對天主教徒的信仰和道德有危險的禁書的目錄。1966 年開始停止刊行這種禁書目錄。由官方檢查員編製，是天主教會的教育工具之

一：指出神學上有錯誤或不道德的書籍名稱，用以防止信仰中毒或道德墮落。因此，禁書目錄既不等於教會管理天主教徒在閱讀書籍上的全部立法，也從來不是禁讀的全部書目。第一版禁書目錄，由羅馬教廷異端裁判所(聖職部的前身)於 1559 年發表。最後一版即第 20 版禁書目錄發表於 1948 年。

Indexation　指數化

財經政策中，用來抵銷通貨膨脹或通貨緊縮對社會保險金和稅收的影響的一種方法。它以一個固定的參考點(通常是物價指數)來衡量貨幣的「實質價值」。沒有這種指數，則社會保險金的受益人在通貨膨脹期間，如保險金仍按固定費率不變，將會蒙受損失。在這種情況下，指數化亦同樣適用於爲支持社會計畫而課徵的稅收。1972 年，美國政府把社會保險計畫和消費物價指數(CPI)連結在一起，使得當每年消費物價指數提高 3%以上時，保險金和支持社會保險計畫的稅率即按比例提高。1981 年通過立法，使美國聯邦所得稅的指數化得以在 1985 年付諸實行。指數化的目的是要抵銷「納稅級別的偷偷爬升」，避免累進稅(progressive tax, 參閱該條)系統中的通貨膨脹把納稅人推向更高的納稅等級。指數化也可指工資率及金融工具與物價指數連結。

India　印度

正式名稱印度共和國(REPUBLIC OF INDIA)，印地語作 BHARAT 或 BHĀRATAVARSHA。南亞的共和國國家。國土面積 3,166,414 平方公里(1,222,599 平方哩)，居世界第七。首都新德里。西北與巴基斯坦接壤(查謨和喀什米爾省仍有爭議)，東北與中國、尼泊爾及不丹交界，東與緬甸、孟加拉相鄰，東南鄰孟加拉灣，西南濱阿拉伯海，東南方隔馬納爾(Mannar)海灣和保克(Palk)海峽與島國斯里蘭卡相望。人口約 768,000,000(1985)，居世界第二位，約占全球人口的⅙。

土地　印度全境由南到北可分三大地形區：德干高原和中央高地區，約占全國面積 40%；環繞著高原的連緜低地平原區，包括西北的沙漠、東北部的恆河流域和西部及東南部的海岸平原，約占全國面積的 45%；由西北部延伸到東北，高聳於印度次大陸之上的喜馬拉雅山區，占了其餘 15%的面積。就地質而言，高原地帶爲印度地表最古老陸塊，在 1967 年 12 月孟買以南 224 公里(140 哩)處的地震發生之前一直被視爲是地質穩定帶。德干高原以溫迪亞山脈(Vindhya Range)和北邊的印度-恆河平原爲界。平原區多在海拔 300 公尺(1,000 呎)以下，是印度最大農業活動地帶。恆河中有許多河段的下降坡度低於每公里 19 公分(每哩 1 呎)。流域中將近 80%的土地在海拔 153 公尺(500 呎)以下。西北部面積達全國 8%的塔爾沙漠(印度大沙漠)有向東擴張之虞。一些世界最高的山峯位於喜馬拉雅山區，許多超過海拔 7,620 公尺(25,000 呎)。高達 8 公里(15 哩)的地形起伏變化，在熱帶季風低地到喜馬拉雅山區間明顯可見。喜馬拉雅山區被雪及冰河所覆蓋的地區面積之大是除極區外所未見的。

印度

恆河不僅是印度水文上的主幹，在經濟上也是一個重要因素。它源自喜馬拉雅山區，是造成大平原的三大河流系統之一。除了恆河外，印度河向西南流向巴基斯坦；布拉馬普得拉河自阿薩密南流，與恆河合併於孟加拉單一流域的三角洲系統後注入孟加拉灣。北部的恆河、布拉馬普得拉河、印度河及南部的哥達維利河、克里希那河是五條印度最大的河川，流量總和約相當於亞馬遜河(世界最大河流)的¼，這些河川在印度境內的流域面積合起來占了印度總面積的一半。

印度的氣候屬於熱帶季風區，可分爲四個季節：寒冷期(12～3 月)、炎熱期(4～5 月)、多雨(季風)期(6～9 月)、西南季風消退期(10～11 月)。年雨量從阿薩密的乞拉朋吉的 11,430 公釐(450 吋)到塔爾沙漠的不足 102 公釐(4 吋)變化不一。而恆河流域的年雨量約在 1,000～2,000 公釐(40～80 吋)間。溫度則隨高度而變，喜馬拉雅山區年均溫介於 12～14℃(54～57°F)間，其他地區則在 26－29℃(79～83°F)間。全境將近有⅗的土地爲可耕地，其中¼得到灌溉。林地占全境土地的¼，有虎、豹、熊、羚羊、野山羊和綿羊、象及犀牛等多種野生動物。印度的鋁土儲量在 20 世紀 80 年代中期，估計約占世界總量的 5%，鐵礦、銅礦及錳礦的儲量也是世界上最多的國家之一。其他重要礦藏有鉛、鋅和鎢。化石燃料包括估計占世界總量 1.6%的煤及世界總量 0.5%的石油和天然氣，但均未被完全開採。

人民　印度的人民大多自遠古時期便開始陸續移湧來此。主要族系都經過不同組合的混血，包括高加索人、蒙古人種、奧斯加土著(Australoid)和黑人。印度爲許多宗教的發祥地和根據地。⅘以上的人口信奉印度教，⅑以上信奉伊斯蘭教，依次還有基督教徒、錫克教徒、佛教徒、耆那教徒。印度各種族間的分別，主要在於語言而非人種。主要的語言是印度語(官方語言)占 28%

、泰勒古語(Telugu)、孟加拉語及馬拉塔語(Marāthi)各占8%、坦米爾語(Tamil)約占7%、烏爾都語(Urdū)占5%，英語則普遍通用。1981年時印度各主要都市人口如下：加爾各答9,194,000人，孟買大都會區8,243,000人，德里5,729,000人，馬德拉斯4,289,000人，班加羅爾2,922,000人，艾哈邁巴德2,548,000人，海得拉巴2,546,000人。印度的人口密度約每平方公里234人(每平方哩605人)，15歲以下人口約占⅔，使得政府和屬於工作年齡的人口需負擔起提供適當的健康醫療設施及服務、營養合宜的充分食物，以及剛進入勞力市場青年的工作機會等責任。印度政府在聯合國人口活動基金會的援助下，開始大力推行家庭計畫(1977年後名爲家庭福利計畫)等政策，其後漸增的計畫包含了：家庭計畫教育、節育及資訊。印度在1983年的出生率約34‰，死亡率約12‰，年成長率約在2%左右(1980～1985)，此項高比率使得印度的每人平均所得無法有實際所該有的成長。80年代初的嬰兒死亡率仍然很高，約爲1.7‰。

經濟 印度屬公有和私人混合的開發中經濟型態。雖然農業和服務業是最大的經濟項目，但自1947年以來製造工業已有可觀的擴展。1983年的國民生產毛額(GNP)爲190,710,000,000美元，國民平均生產毛額爲260美元，其經濟成長僅較人口成長稍快。農業產值約占國民生產毛額的⅓，雇用總勞動人口的⅔。土地改革僅使少部分的農民受益，生存農業相當普及，但農業推廣服務和貸款的便利性仍不夠。米、麥爲主要糧食作物，其生產自1969年起快速增加，在80年代中期，印度的稻米產量達世界的20%。然而省與省間產量差異很大，距最佳狀況也仍有一段距離。主要的經濟作物有黃麻、茶、甘蔗、油籽及棉花。牛、山羊及水牛的數量皆居世界之冠，綿羊之多也居世界前列。但牲畜大多營養不良，乳產量少。官方管理大部分森林，但林業仍未發展。中央政府控制所有的礦產工業，主要包括煙煤、水泥、鐵礦、錳、鋁土、鉻鐵礦、片雲母(Sheet mica)和銅等的開採。原油的生產供應國內需求量的¾；政府也鼓勵並借助外國公司的科技以開發和進一步提高產量。製造工業占了國民生產毛額的⅙，雇用總勞動力的⅒。政府已大力投資於重工業的發展，經營超過800家的公司。某些工業中，外國公司可擁有40%以上的股份。主要的產品包括：汽車、鋼鐵、藥品、船舶、紡織品、自行車、柴油引擎。1983年的發電量達147,952,000,000瓦/時，主要爲火力和水力發電，少量爲核能發電。有3,000個以上的地方勞工聯盟參與印度全國工會代表大會；巴拉提亞・馬斯篤・撒巴哈(Bharatiya Mazdoor Sabhā)則爲一個較新成立卻發展迅速的工會聯盟。印度的國際收支常有入超，在國外工作的印度人匯回國內的款項只能部分彌補貿易赤字。在70年代及80年代初，由於石油價格上漲、外國對印度貨物之需求減少及印度放寬某些進口限制而使貿易逆差增加。70年代，由於「綠色革命」，食品進口大大減少。印度主要的貿易夥伴包括蘇聯、美國、日本、沙烏地阿拉伯和英國。

行政及社會狀況 印度是由21個邦(不包括查謨和喀什米爾)和9個中央直轄區組成的民主共和國。1950年制定的憲法有多種來源，但主要受英國議會政府觀念所影響。立法權屬於兩院制的議會，聯邦院的成員不超過250名，總統最多可直接任命其中12位，其餘爲非直接選舉選出，任期6年，每2年改選其中⅓。人民院的任期爲5年，由直接選舉產生的成員不超過550名。總統爲國家元首，任期5年，由選舉團選出，權責主要是儀禮性的。行政院由總理領導的部長會議執掌，總理由多數黨或國會中的黨派聯盟指派，由總統正式任命。自獨立以後，除了70年代的末幾年，政府都由國大黨控制，該黨在1978年分裂爲兩個國大黨，以領導人民的開頭字母加以區別。司法體系以總統指定的最高法院爲最高單位。陸軍在三軍中規模最大，其次爲空軍和海軍。

公共保健主要由各邦政府負責，聯邦則支持一些改善醫療服務及疾病控制的計畫。印度的保健狀況雖有改善，但仍然很差，平均壽命僅略高於50歲。癩疾、肺結核、霍亂、絲蟲病、痢疾、流行性感冒等嚴重疾病一直困擾著印度。有許多鄉下村落仍缺乏適於飲用的水。由於大多數人生活在貧窮中，和每人每天略多於2,000卡熱量的食物，營養不良在印度成了一項嚴重的問題。另一個主要問題則爲城市和鄉村中的房屋的嚴重缺乏，但政府已提出了財政支助和獲取土地的計畫。

教育主要是各邦政府的責任，自1950年以來顯示出雖慢卻可見的進步。教育雖非義務性的，卻很普及，大多的邦提供6到14歲的免費教育。各小學正引進一種以活動爲中心課程的基本教育，中學則教授印地語、英語和適當的地區方言，高等教育有專科、大學、技術學院，社會教育計畫則以克服成人的文盲問題爲目標。除了1975～1977年宣布緊急狀態的時期外，印度的新聞出版自獨立之後一直享有高度的自由。由於語言複雜，報紙種類很多，但除了少數外，發行量都很小；由於識字人口只占40%，廣播和電視是最具影響力的傳播媒體，而兩者都由國家經營。印度的文化遺產是世界上最豐富且最古老者之一，但在獨立後才成爲宗教及政治菁英分子的研究範圍。獨立之後，政府認清文化遺產是國家統一的要素之一，因而更支持文化方面的工作。

文化生活 印度豐富的文化傳統於公元前1500～前500年間的吠陀時代顯出雛形。當時廣泛的哲學探究，並未受到宗教及意識型態的束縛。笈多時期(4～7世紀)出現了一種新的梵文文學，開始重表輕實，詩劇作家卡里達撒(Kālidāsa)的作品便是一例。印度在11世紀

穆斯林的入侵之前便受到伊斯蘭教的影響。這種影響在1200年德里蘇丹領地發達後的13世紀中增强，並在16世紀到18世紀與蒙兀兒帝國的巔峯時期達於頂點。在數個世紀的外國統治後，印度固有的文學於18世紀末式微。由於英國在1750年後擴張統治範圍，與歐洲的接觸給印度作家開啓了新的形式、想法及價值觀。散文成了重要的表達工具，並開始有了非宗教性主題的作品。對外國思想及英語之外的文學也有了較多的認識，尤以馬克思、弗洛伊德和容(Carl Jung)等人的作品所帶來的影響爲深。

傳統的印度視覺藝術品都是宗教性的，阿育王在位時雕刻的紀念石柱爲最早的例證。印度雕刻最盛時期由公元5世紀延續到7世紀，大多數阿旃陀(Ajanta)雕刻及壁畫都屬於這個時期。印度-穆斯林建築在15～17世紀時達到巔峯，當時在阿格拉建造了塔伊馬荷(Taj Mahal)和珍珠清眞寺(Moti Masjid)，在蒙兀兒繪畫中首度以朝臣取代了神祇。印度古典音樂在結構上沒有和音，每一旋律以拉格(*rāgas*)爲基礎，而每一拉格都與主旋律相關聯。印度的古典舞蹈在19世紀末之前幾乎已失傳，後來由於民族主義而隨著民間音樂、民間舞蹈而復甦。印度的流行音樂不加選擇地融合了西方及印度音樂的原理，通常源於電影。

印度學者對於古代和近代的科學都有重要的貢獻。數學一直是高度發展的科學，文法亦同。法律文獻很多。自吠陀時期創始的正統印度哲學，發展成了六大體系。聖雄甘地和泰戈爾首先將古代印度傳統和現代歐洲傳統成功地融匯在一起，他們的作品反映了易於瞭解、調和衝突觀點以及對現實問題的直接了當的處理方法。國立文化信託局通過戲劇舞蹈及音樂學院、美術學院與文學院對文化事業進行資助。

歷史 雅利安人在公元前1500～前1200年間，越過伊朗高原入侵印度，並開始了恆河谷地的都市化，在德里附近的庫魯斯四周建立了雅利安的勢力中心。在此地，婆羅門教由雅利安人的吠陀宗教發展而成，梵語也發展爲全國性的語言，並持續了2,000年。佛教及耆那教則出現於稍晚的公元前6世紀。在旃陀羅笈多(Candra Gupta)的領導下，北印度被合併爲第一個印度帝國——孔雀王朝(321？～185 BC)，他的孫子阿育王(公元前238卒)又將版圖擴張到全半島的⅔。孔雀王朝後來分裂爲數個小王國，而北印度又再度爲笈多王朝(320～480)所合併。穆斯林的入侵約始於公元1000年，穆罕默德於14世紀初擴張了德里的蘇丹領地。北部的穆斯林霸權一直持續到16世紀初。南方的穆斯林巴赫馬尼(Bahmanī)王朝則於1347年建立並持續到1527年。同時，維查耶那加爾(Vijayanagar)印度王國也並存於南方(1336～1646)。伐斯克加馬(Vasco da Gama)的船抵達印度(1497～1498)後，開啓了葡萄牙壟斷印度與歐洲貿易的世紀。在17世紀時葡萄牙被迫在貿易上與英、法、荷等國競爭。16世紀初蒙兀兒帝國開始控制全印度，此帝國由巴伯爾(Bābur)於1526年所創立，在阿克巴大帝(Akbar the Great, 1556～1605)領導下擴張。17世紀末馬拉塔人(Marāṭhā)開始不服蒙兀兒的霸權，並建立自己的帝國。在同時期，英屬東印度公司在驅逐其敵對的殖民勢力後興起，影響力逐漸增强，於1757年征服蒙兀兒，1818年征服馬拉塔人，直到1858年爲止一直控制著印度。1857年的印度暴亂後，由英國殖民公署接管。印度早期的民族主義，最早具體表現於印度國民大會黨(1885，簡稱國大黨)和全印穆斯林聯盟(1906)上。爲回應1905年的孟加拉分省而產生的印度恐怖行動，導致了1911年孟加拉分省的廢止。在1857年反英暴動後的近60年中，穆斯林尋求和英國統治間的合作，但在第一次世界大戰與鄂圖曼帝國崩潰後，穆斯林也開始反對英國政權。由甘地領導的印度國大黨在1920年展開不合作運動。雖然英國在1919及1935年讓出了有限的權力，但甘地等人堅持一個完全獨立且統一的印度。1947年印度獨立，但並未統一。次大陸被劃分成印度和巴基斯坦，以及以宗教界線分出的旁遮普和孟加拉，喀什米爾則仍有爭議。尼赫魯(Jawaharlal Nehru)成爲總理，在1952年的普選中並選出了國家議會及議員。1962及1965年先後由於未定疆界，與中國及巴基斯坦發生了短暫的邊界戰爭。1967年，尼赫魯的女兒甘地夫人在國民大會黨的支持下出任總理。1971年再度與巴基斯坦在一處邊界發生戰爭。戰爭很快結束，東巴基斯坦成立爲新的孟加拉共和國。1984年甘地夫人的私人衛兵中的錫克族成員爲報復政府對錫克少數民族的政策而暗殺她，在此之前甘地夫人一直是印度政治中最有勢力的人物。

India, Casa da 葡萄牙的企業。詳幾內亞公司(Guiné, Casa da)條。

India, Council of 印度委員會

葡萄牙語作 CONSELHO DA INDIA。1604年由兼領葡萄牙王位的西班牙國王腓力三世建立，負責監督葡萄牙的殖民地事務。1640年葡萄牙恢復獨立。1642年，印度委員會改爲海外事務委員會，監督葡萄牙海外屬地的軍事、民政和宗教事務。

India, history of the 印度史

包括今日印度、巴基斯坦、孟加拉3國的印度次大陸，具有悠久的歷史。

印度的早期歷史 印度的早期歷史分爲史前時期(公元前2300以前，又稱前哈拉帕時期〔pre-Harappā〕)和印度河文明時期(2300～1750 BC，又稱哈拉帕時期)。

在印度次大陸，西起俾路支，東抵孟加拉，北自從前的西北邊省，南至斯里蘭卡，均大量發現石器時代晚期的遺址，其中最著名者有 3 處：古吉拉特的郎那吉(Lānghnij)、拉賈斯坦的巴高爾(Bāgor)、納爾默達(Narmada)河畔的阿丹加爾(Adamgarh)。這些遺址表明，早在公元前 6～前 3千紀，印度居民過著狩獵採集生活。從公元前 3500 年俾路支最早出現居民點到公元前 2300 年印度河流域城市文明的興起，大體可分爲 3 個階段：第一階段爲半遊牧階段，居民活動在今阿富汗東部和俾路支北部；第二階段爲畜牧業發達階段，居民主要活動在俾路支；第三階段爲地域性村社階段，在印度河流域出現了一系列農業定居點，其中較爲主要的是阿姆里(Amrī)、考特特吉(Kot Diji)、卡利班甘(Kalibangon)。最近的發掘證明，在現今巴基斯坦和印度西北部也存在著前哈拉帕文化。公元前 2300 年左右，前哈拉帕文化結束，印度河文明開始。印度河文明是當地居民在特定的環境中的卓越創造，其存在時間約爲公元前 2300～前 1750 年，分布在印度河流域的廣大地區，其面積不小於 129.5 萬平方公里(50 萬平方哩)。至今已發現 70 處遺址，最著名者爲摩亨約-達羅(Mohenjo-daro)和哈拉帕。哈拉帕文化有比較發達的農業和畜牧業，手工業以銅器、陶器爲主，棉織業也有所發展。當時已有車、船等運輸工具，同美索不達米亞和波斯灣地區發生了貿易往來。公元前 1750 年左右，印度河文明開始衰落；在旁遮普、古吉拉特和恆河谷地出現了後期哈拉帕文化(1750～1500 BC)。

公元前 1500～公元 1200 年的印度　印度最古老的歷史文獻是印度-雅利安人的作品『吠陀』，吠陀文學所記載的時代稱爲吠陀時代。該時代分爲梨俱吠陀(1500～1000 BC)和後期吠陀(1000～500 BC)兩個時期。梨俱吠陀時期，印度-雅利安人活動在印度西北部，實行軍事民主制，經常與土著居民發生戰爭。後期吠陀時期，印度-雅利安人進入恆河中下游地區，開始使用鐵器。在其內部，出現了婆羅門、剎帝利、吠舍、首陀羅 4 個種姓。部落共同體逐漸過渡到地域性共同體，奴隸制國家開始形成，據佛經記載，公元前 6～前 5 世紀時，印度東部出現了 16 個國家。公元前 6 世紀時，摩揭陀(Magadha)國控制了恆河谷地，佛教和耆那教開始成爲占有重要地位的兩大宗教。公元前 327 年，亞歷山大侵入印度，不久即撤退。前 325 年，旃陀羅笈多推翻難陀(Nanda)王朝，建立了孔雀王朝，幾乎在整個印度次大陸建立了中央集權的統治。阿育王是這個王朝最有作爲的皇帝，大力提倡佛教，並向鄰國派出傳教使團。公元前 185 年該王朝滅亡，繼之而起的是巽伽(Śuṅga)王朝。公元前 150～公元 300 年，印度次大陸陷於混亂。月氏人、貴霜人等外族相繼侵入北印度，但是都沒有建立鞏固的統治。在南印度，潘地亞(Pāṇḍya)、哲羅(Cera)、朱羅(Cōla)3 國鼎立對峙。北印度的笈多王朝(320～540)開始了印度的古典時期，印度的經濟、文化空前繁榮。旃陀羅笈多二世在位時，中國僧人法顯遊歷印度，並留下了有關印度的記載。笈多王朝後期，匈奴人入侵，在北印度建立了統治。606 年戒日王統一了北印度，中國高僧玄奘訪問了戒日王的國家。在南印度，遮婁其(Cālukya)王朝與帕那瓦(Pallava)王朝爲爭奪德干高原對峙了數百年(公元 4～9 世紀)。8 世紀時，阿拉伯人入侵印度的信德地區，不久即被當地居民擊退。此後，印度處於封建割據狀態。11 世紀初，伽色尼(Ghaznavid)王朝的馬哈茂德(Maḥmūd)入侵；12 世紀後期，古爾(Ghūr)王國控制了北印度。

穆斯林統治下的印度(1200～1761)　1206 年，古爾王國駐印度的總督顧特卜-烏德-丁・艾伯克(Quṭb-Ud-Dīn Aybak)自立爲蘇丹，建立奴隸王朝，開始了長達 300 餘年的德里蘇丹時期。其間王朝屢有更迭，最重要者爲卡爾吉(Khalji)王朝和圖格魯克王朝。這一時期形成了中央集權的穆斯林政治體系，引進了伊斯蘭文化。在南印度，14 世紀出現了兩個強國，穆斯林統治的巴赫馬尼王國(1347～1527)和印度教徒統治的維查耶那加爾王國(1336～1646)。1526 年，巴伯爾率軍占領德里，建立蒙兀兒帝國(1526～1761)。從此，印度不同的教派、分散的村社走上了民族統一的道路，成爲當時世界上最富有、最強大的國家之一。帝國最傑出的皇帝是阿克巴和奧朗則布(Aurangzeb)。阿克巴英勇善戰，東征西討，統一了次大陸大部分地區，在行政、司法、財政、宗教等方面進行了改革。奧朗則布推行極端的伊斯蘭教政策，長期對外戰爭導致了帝國的衰落。奧朗則布死後，帝國開始解體，信奉印度教的馬拉塔人迅速崛起，成爲左右蒙兀兒帝國的勢力。

大英帝國的殖民統治和印度的民族主義運動(1500～1947)　17 世紀，英、荷、法、丹麥等國先後建立了東印度公司，競相在印度建立商站。經過激烈的角逐，法國最後失去優勢，英國殖民者加快了吞併印度的步伐。1757 年，克萊武(Robert Clive)在普拉西(Plassey)戰役中打敗印度軍隊。此後，英國以孟加拉爲基地向各地擴張，經哈斯丁斯(Warren Hastings)等幾任總督的努力，英國在 1818 年已經控制了恆河中下游地區和印度南部地區。英國殖民者之所以取勝，主要是由於印度社會處於分裂混亂狀態，武器裝備落後。19 世紀頭 30 年，康華里(Charles Cornwallis)、本廷克(William Bentinck)等人實行了政治、經濟、軍事改革，並在同緬甸、阿富汗的戰爭中擴大了領土。英國的殖民統治爲印度人民帶來了深重的災難。傳統手工業被摧毀，農民陷於極端貧困狀態，印度成爲英國的原料產地和商品傾銷市場。英國的殖民統治迫使印度人民作出了反應：拉伊(Rammohan Ray)奠定了印度教現代化的基礎；1857～

1859 年的印度民族大起義，使英國對印度的統治權力從東印度公司轉移到皇家手中。英國在印度的勢力雖達到了頂峯，印度的民族主義運動也應運而生。1885 年 12 月，印度國民大會黨在孟買舉行成立大會。會議要求在英屬印度進行選舉，實行議會、行政、司法、教育等項的改革。1905 年，印度人民反對寇松(George Nathaniel Curzon)總督分裂孟加拉的政策，民族主義者提出了「自治」、「自產」口號。與此同時，伊斯蘭教聯盟宣布成立。1906 年，明托(Gilbert Elliot Minto)總督著手進行改革。1909 年，在國大黨年會上，國大黨分裂爲以提拉克(Bal Gangadhar Tilak)爲首的激進派和以戈卡萊(Gopāl Krishna Gokhale)爲首的穩健派。1908～1910 年，孟加拉的恐怖活動進一步發展。1911 年，英王喬治五世宣布孟加拉重新合併。第一次世界大戰爆發後，哈丁(Charles Hardinge)總督宣布印度參戰，得到國大黨、土邦王公的積極支持。1916 年，國大黨重新統一。經過提拉克和眞納(M. A. Jinnah)的努力，國大黨與伊斯蘭教聯盟達成了勒克瑙(Lucknow)協定。1918 年，印度事務大臣蒙塔古(Edwin Samuel Montagu)和總督切姆斯福德(Frederic John Napier Thesiger Chelmsford)提出了一分關於部分自治的報告，但在第一次世界大戰結束後，英國背棄了實現改革的諾言，加緊鎭壓印度人民。1919 年 4 月 13 日，製造了阿姆利則(Amritsar)血案。這一事件使善良而穩健的印度人從英國統治的忠實支持者轉變爲民族革命者。以聖雄甘地爲領袖的國大黨開始採取不合作政策，發動了全國規模的不合作運動，其目的在於迫使英國殖民當局同意印度「自治」。與此同時，甘地還努力促進印度教徒和伊斯蘭教徒的團結，積極支持阿里兄弟發動的「基拉發運動」(Khilafat Movement)。1922 年喬里-喬拉事件發生後，甘地中止了不合作和平抵抗運動。1927 年英國議會指派「西蒙委員會」在印度考察蒙塔古-切姆斯福德體制(「雙頭政治」)的實施情況，受到印度各黨派的堅決抵制。1928 年，國大黨溫和派莫蒂拉爾·尼赫魯(Motilal Nehru)在印度各黨派會議上提出一部憲法草案，要求取得自治領地位。1930 年秋，在倫敦開始了討論印度改革的圓桌會議，幾經周折，英國才在 1935 年通過了『印度政府法案』。1936 年舉行了第一次選舉，國大黨在 5 個省取得了勝利。第二次世界大戰爆發後，總督林利斯戈(Victor Alexander John Hope Linlithgow)宣布印度對德國作戰，這次參戰沒有得到民族主義領袖的支持。1940 年，伊斯蘭教聯盟的拉合爾年會通過一項決議，要求建立一個穆斯林「獨立國家」。1942 年，甘地提出英國殖民者「退出印度」的口號。第二次世界大戰結束後，印度爭取獨立的運動空前高漲。國大黨和伊斯蘭教聯盟在對印度未來的憲法、議會選舉、政府組成等問題上發生了意見分歧。甘地和賈瓦哈拉爾·尼赫魯堅持印度的統一，而眞納則堅決要求成立單獨的穆斯林國家——巴基斯坦。他還宣布 1946 年 8 月 16 日爲「穆斯林直接行動日」，從而導致了「加爾各答的大屠殺」。1947 年 2 月，英國首相艾德禮(Clement Attlee)宣布：最遲不晚於 1948 年 7 月將權力讓與印度人。同年 4 月，總督蒙巴頓(Louis Mountbatten)向倫敦提出了一項計畫，其核心內容是讓印度人民選舉的代表來決定是否分裂自己的國家。這項計畫爲國大黨和伊斯蘭教聯盟所接受。1947 年 8 月 15 日，印度正式獨立，並分裂爲印度和巴基斯坦兩個自治領。

印度共和國　獨立後，賈瓦哈拉爾·尼赫魯任印度總理。1948 年 1 月，甘地被印度教徒狂熱分子刺死。1949 年 12 月，印度制定了憲法，規定建立一個強有力的以總理爲核心的集權政府，領導整個聯邦，並向中央議會負責。設立最高法院和總統來捍衛憲法與國家。1950 年 1 月宣布印度爲共和國。從 1952 年的第一次大選到 1957 年第二次大選期間，印度取得了一系列的成就，完成了第一個五年計畫。1956 年，由於南部操達羅毗語的人們開展了積極鬥爭，印度的政區按語言區重新劃定。在賈瓦哈拉爾·尼赫魯執政時期，印度奉行不結盟政策。1954 年，印度和中國大陸簽署了一項體現和平共處五項原則的協定。中國西藏的達賴喇嘛 1959 年逃到印度後，兩國關係變得複雜起來。1962 年秋，中國大陸和印度在喜馬拉雅山邊界地區發生衝突。同年 11 月 7 日，中國大陸單方面宣布把軍隊撤回到衝突前的實際控制線。1964 年 5 月，尼赫魯逝世，夏斯特里(Lal Bahadur Shastri)接任總理。1965 年 9 月，印度和巴基斯坦因喀什米爾問題發生戰爭。1966 年 1 月舉行了塔什干會議，就雙方撤軍和恢復正常關係達成協議。同月，夏斯特里逝世，英迪拉·甘地夫人當選爲國大黨領袖和總理。1967 年以後，國大黨分裂爲英迪拉·甘地派和反英迪拉·甘地派。1971 年，印度和蘇聯簽訂和平友好合作條約。同年，印、巴兩國因東巴基斯坦問題而再次交戰，以巴軍在達卡投降而告結束。英迪拉·甘地在 1977 年大選中被擊敗，人民黨的德賽(Morarji Desai)任總理。1979 年，德賽辭職，辛格(Chaudhary Charan Singh)任總理。然而，在這年 8 月 20 日，辛格又辭職，要求舉行新選舉。1980 年 1 月的選舉，國大黨贏得下議院 525 席中的 351 席，甘地夫人於 1 月 14 日再度就任總理，她的黨在 5 月間繼續贏得各省的期中選舉、7 月間二年一次的上議院選舉以及 11 月間下議院補選。不過，由於桑賈伊·甘地(Sanjay Gandhi)於 6 月 23 日在一次飛機失事中去世，甘地夫人的勝利受挫。在 80 年代，當錫克族極端分子鼓吹在旁遮普邦建立錫克自治邦時，她的政府面臨軍事衝突。1984 年 6 月，印度政府部隊攻擊錫克族聖地阿姆利則的金廟，殺死 400 多名錫克人。10 月間，甘地夫人被她兩名錫克族侍衛刺死。印度全國爆發懲罰錫克人的暴亂。甘地夫人的長子拉吉夫

·甘地立即受命爲總理，他迅速平息暴亂。拉吉夫·甘地的政府在外交方面繼續保持不結盟政策，對內部衝突則採取安撫態度，而與旁遮普和阿薩密兩邦地方領袖和解。

India ink 印度墨

亦稱中國墨(CHINESE INK)，棒狀黑色顏料，潤濕後用於寫字及繪畫，或製成墨水。墨水是由黑色顏料均勻分散在加有黏結劑的液體介質(如水)中製成的。棒狀或塊狀墨由燈黑或碳黑特製，並混有樹膠或動物膠，往往也含有香料。在公元前數世紀，中國、埃及就使用印度墨，它濃黑且耐久，是最好墨水之一，現在仍受珍視。在印度作爲印度墨原料之一的碳黑是由骨頭、焦油、靛青及其他物質燒製而成的。

India rubber plant 印度橡膠樹

亦稱 INDIA RUBBER TREE。學名爲 *Ficus elastica*。原產於亞洲東南部的大喬木，但在別處則爲常見的室內盆栽植物。具大而厚的長圓形的葉，長可達 30 公分(12 吋)。果像無花果，成對生於小枝兩旁。具乳狀液汁，曾是次等天然橡膠的主要來源。栽培的變種中，Decora 有較闊及較深綠色的葉，少數具花葉的品系有灰色具大理石紋、奶油色及白色的葉，或是綠色葉而有白色或黃色邊緣。

Indian 詳美洲印第安人(American Indian)、美洲印第安地理人種(American Indian geographical race)各條。

Indian Airlines 印度航空公司

印度國內和地區性航空公司，1953 年 8 月成立。總部設在新德里。

Indian Association 印度人協會

印度民族主義團體，主張地方自治。1876 年巴內傑亞(Surendranath Banerjea)和鮑斯(Ananda Mohan Bose)在孟加拉建立。主要得到孟加拉青年知識分子的擁護。在孟加拉以外的印度其他各邦也設有支部。1885 年印度國大黨成立後，這個協會逐漸解體。

Indian Botanic Garden 印度植物園

原稱皇家植物園(ROYAL BOTANIC GARDEN)。在加爾各答的一所植物園。以收集竹類、棕櫚、灌木和露兜樹著名。占地 109 多公頃(270 畝)，約有 1,700種植物。18 世紀 80 年代由東印度公司建立，主要用以培育有商業價值的新植物和種植貿易用香料植物。1793 年植物學家羅克斯勃洛(William Roxburgh)主管植物園後，將該園方針作重大改變，從印度各地收集植物，建立大型標本室，最後該標本室成爲印度中央國立植物調查標本

室，有 250 萬件標本。近年來，植物園一些部分對外開放。還種植多種植物供科學觀察。20 世紀 70 年代植物園的規劃是引進改良作物品種和對印度人民有經濟效益的其他品種。園內最有名的景物是一顆巨大的榕樹，樹周超過 300 公尺(1,000 呎)，據信已有 200 年歷史。

Indian buffalo 詳水牛(water buffalo)條。

Indian corn 詳玉蜀黍(corn)條。

Indian Evidence Act 印度作證法

1872 年英國議會通過的法案，規定印度法庭准許作證的條例，對傳統的種姓政治制度有深遠影響。自古以來解決種姓內部爭端的辦法是由種姓理事會對不平之事公開開會討論。案件的一切有關材料，儘管是間接的，均可提出。因爲當事人一般都相互熟識，偏袒易於被識破，也易於防止。不過證據大部是傳聞的，全部訴訟進程均爲口頭陳述，根本沒有書面證據。印度作證法規定一種國家審判程序以代替種姓審判，這是一種新制度，案件由對種姓和案情不了解的局外人來進行審判，並按照不爲當事人所理解的法規來進行裁決。雖然此法的目的是爲了統一司法程序和提高效率，但國家法院嚴格得多的作證法規使得某些訴訟當事人樂於完全擺脫種姓法庭，而直接向國家法院申訴，這就在某種程度上破壞了管理機構潘查耶特(*pañcāyat*)的權力，結果導致了習慣與法律之間的矛盾。許多種姓仍繼續自行審判其成員，而不顧國家法院所作裁決。

Indian goods 印度貨

17、18 世紀從東方輸入歐洲的種類繁多的家具、壁紙、紡織品、繪畫和搪瓷製品的統稱。這個詞不單指從印度進口的貨物，它實際上僅占很小一部分。雖然東方貨物輸入歐洲是從 16 世紀末期開始的，但直到 17 世紀末才產生顯著影響。由英屬東印度公司的船隻把貨物從中國、澳門、印度和日本等地運至倫敦拍賣，由商店向公衆出售。家具包括油漆橱櫃、屏風、桌子等，大多是中國採用歐洲的圖案製造的。中國傳統花樣的壁紙和小鏡框畫及畫片最早於 17 世紀 90 年代在歐洲市場出現。把琺瑯塗在金屬器物上燒製成不同顏色的技術，是通過駐北京的傳教士傳入中國的。而在 18 世紀，大量的廣東搪瓷製品進入歐洲和美國。另一種備受歡迎的東方貨物是皂石、象牙、龜甲和貝殼的雕刻工藝品(玉雕直到 19 世紀才在西方出現)。東印度公司的另一項重要貿易是各種瓷器，這些瓷器往往按照歐洲的規格製造。中國的紡織品被用作牀上用品和簾、幕、帳等。18 世紀末當西方人更精於經商之後，印度貨這個名詞就不再限於從

東方進口的貨物了。

Indian grass　黃假高粱

早熟禾科(Poaceae)多年生高大飼草，學名爲 *Sorghastrum nutans*，是北美高草草原的重要組成植物。花簇窄長，分枝多。小穗黃色，生有白毛，外觀金銀相雜。該植物與細弱假高粱(*S. elliottii*)和側生假高粱(*S. secundum*)近緣。

Indian Head　印第安黑德

加拿大薩斯喀徹溫(Saskatchewan)省南部城鎮。位於里賈納(Regina)東面 76 公里(47 哩)。1882 年開始有人定居。1902 年建鎮。現爲穀物加工和交易中心。設有公立試驗農場和苗木培育站。人口 1,889(1981)。

Indian hemp　印度麻。豆科植物。詳菽麻(sunn)條。

Indian hemp　印度夾竹桃麻

亦作 HEMP DOGBANE。又稱印度大麻。夾竹桃科(Apocynaceae)多年生植物，學名爲 *Apocynum cannabinum*。原產於北美。株高達 1.5 公尺(5 呎)，莖分枝。葉對生，葉緣光滑。花小，綠白色。印第安人用其莖纖維織袋、蓆、網和搓繩。其乳狀樹液可生產橡膠。印度大麻和近緣植物 *A. androsoemifolium* 的乾根可製心臟興奮藥。栽培大麻(*Cannabis sativa*)有時亦稱印度大麻。參閱大麻屬(*Cannabis*)、大麻(hemp)各條。

Indian languages　印度諸語言

通行於印度次大陸的語言。印度次大陸的語言分屬於印歐語系、達羅毗荼語系(Dravidian)、澳斯特羅-亞細亞語系和漢藏語系。印度憲法所規定的 14 種語言是：印地語、烏爾都語(Urdu)、旁遮普語、孟加拉語、奧里雅語(Oriya)、馬拉地語(Marāṭhi)、古吉拉特語、梵語、阿薩密語，均屬印歐語系印度-伊朗語族印度-雅利安語支；喀什米爾語，屬印歐語系印度-伊朗語族達爾德語支(Dardic group)；泰盧固語(Telegu)、坦米爾(Tamil)語、建那陀語(坎納達語[Kannada])、馬拉雅拉姆語(Malayalam)，均屬達羅毗荼語系。阿薩密邦的曼尼普爾語(Manipuri)和尼泊爾的尼瓦爾語(Newari)，均屬漢藏語系藏緬語族。蒙達諸語言(Munda languages)屬澳斯特羅-亞細亞語系，以桑塔爾語(Santali)和卡西語(Khāsi)的使用人數最多。巴基斯坦使用的語言有：信德語、旁遮普語和烏爾都語，均屬印度-雅利安語支；布拉灰語(Brahui)，屬於達羅毗荼語系。孟加拉國使用孟加拉語。

Indian law　印度法

指印度的法律慣例與法律制度。概括印度法的歷史是一些有案可查的接受與移植的判例。一些外國法曾被「引進」了印度次大陸，例如應臥亞印度人的要求，接受了葡萄牙民法；又如印度獨立後頒布的遺產稅法(1953)、著作權法(1957)、商船運輸法(1958)，實質上都是英國模式的翻版。我們從英國-穆斯林法和印度法中可以看到，外國法常常被「移植」到本地的法律中來。由外國政府介紹進來的法律制度，或是因爲它們適應當時的潮流，或是因爲它們適應新的需要，所以很容易爲印度人所接受。1947 年印度的獨立加速了上述進程。印度法由此有許多淵源。

印度的制度起源於 3,000 年以前的吠陀和同時代的非雅利安人的習慣。它是通過混合、比較和分析逐漸形成的。在公元 8 世紀阿拉伯人入侵以後，有些地區，特別是北方，引進了伊斯蘭法。孟買、加爾各答、馬德拉斯高等法院執行的剩餘財產法是英國的普通法；有時候則藉助於英國有關的成文法，如代表原東印度公司法院的所有其他管轄區實施的剩餘財產法。該法院自 1781 年以來當印度還沒有成文法或人法準則的時候，曾將「正義、平等、公道」作爲法律規則的補充。葡萄牙人和法國人在各自的殖民地實行自己的法律。在英屬印度，適用英國的某些成文法，而有一些直到現在依然有效。各地政府都根據當地情況制訂它們的法律。在 1860～1882 年間，印度通過的著名的盎格魯-印度法典，不但反映了英國法與盎格魯-印度法模式的影響，而且也反映了法國法與美國法的影響。在那個時期，特別是在馬德拉斯高等法院曾經廣泛地引用羅馬法(民法)和大陸司法理論，從而使印度能夠從最適合用的法律中獲益，但是經過法典編纂及其他的影響，這個淵源不久就乾枯了。爲解釋憲法引進了一些美國原則，並按大英國協其他地方的判例法制訂了福利與工業方面的成文法。西方的影響還表現在如何對待人法方面。

一般說來，印度的法律是一種適用於總人口 85%的人法，並且成爲印度文明中司法方面的主要成果。「信奉印度教的人」一詞並非是指嚴格的宗教正統性，它所強調的是種族勝過教義。印度自獨立以後，致力於編纂統一的民法典(憲法第 44 條)，而廢除了人法，以便在實際上儘可能地把不同的印度學派與適用於不同社會的習慣統一起來。現代印度的法律是由 1955 年的印度婚姻法和 1956 年通過的印度未成年人和監護法、印度繼承法、印度收養、贍養法所組成的。在 1955～1956 年以前，凡是能證明一種習慣是充分確定的、延續的、年代久遠的而且不是與公共利益準則相牴觸的，印度人就有權要求不受人法的約束。如今在習慣方面所允許的範圍是很窄的。這種變更的一個例子是 1954 年的特別婚姻法，其中規定任何配偶不論其社會地位如何，都可以按西方文明的方式結婚，他們的離婚和繼承方面的人法

也由此自行不再適用。此外，在新的離婚法中還規定，夫妻分居一年並又等了一年後，享有雙方協議離婚的權利。

另一方面，自從 1861 年頒布了印度刑法典以來，印度的刑法變化極小。麥考萊(Thomas Babington Macaulay)對法典提出的原草案仍然保留下來作爲法典的核心。該草案並非僅以當代英國法爲基礎，有許多定義和特點是英國法所沒有的，甚至英國法以後的發展也未出現這些定義和特點。但是，印度法院爲了解釋法典的條文，常常參考英國的判決。儘管法典的文字的解釋是多麼嚴謹，還是有許多違法者能夠逃之夭夭，印度僅在限界的地方對它作了修改。考慮到該法典與 1861 年以前印度實施的刑法相一致的這種極其罕見的情況，這是很值得注意的。對比之下，1898 年的刑事訴訟法典則是一個貨眞價實的英國-印度混合物，以後經過了進一步修改以適應印度的特殊情況和輿論要求。

Indian literature　印度文學

指印度次大陸上的作品，這些作品用各種語言寫成，其中包括梵語、印度俗語、孟加拉語、比哈爾語、古吉拉特語、印地語、坎納達語、喀什米爾語、馬拉雅拉姆語、奧里雅語、旁遮普語、拉賈斯坦語、坦米爾語、泰盧固語、烏爾都語與信德語。印度文學主要取材於古代印度，即取材於梵語史詩『摩訶婆羅多』(*Mahābhārata*)與『羅摩衍那』(*Rāmāyaṇa*)、『薄伽梵往世書』(*Bhāgavata-Purāṇa*)中所述的克里希納(Krishna)的故事、其他往世書傳說以及各寓言集。此外，梵語哲學還在後世文學中成爲富有哲理的作品的源泉；在許多近代文學中，梵語各修辭學派對於宮廷詩歌的發展有著極其重要的作用。

Indian medieval sculpture　印度中世紀雕刻

大約從公元 600 年笈多王朝衰落後逐漸發展起來的一種雕刻，一直延續到大約 16 世紀蒙兀兒王朝在印度成立爲止。分兩個主要派別：北印度派和南印度派，各有自己的特色。北印度派的雕刻風格，遍及全部北印度和中印度地區的印度教寺廟和耆那教寺廟中。這些寺廟的牆壁上雕著體態輕盈的仙女、赤身擁抱的愛侶、馴養的獅子和盛開鮮花的捲草紋飾。雕像的形體很高，四肢修長，姿態粗野誇張。

南印度派的雕刻始於帕拉瓦(Pallava)朝(7～9 世紀)統治時期。它和東印度派一起，對東南亞的藝術有過很大的影響。傑出的例子是浮雕『阿周那的懺悔』(Arjuna's Penance, 曾被錯認爲是『恆河的子孫』)，刻在一塊裸露在地面的巨大的花崗石上，眞體一般的大象，頂禮膜拜的芸芸衆生，以及蛇王那伽(*nāga*)的信徒，都刻得栩栩如生。位於馬哈拉施特拉(Mahārāshtra)邦的埃洛拉洞(Ellora Caves, 參閱該條)還可看到在天然的岩石上施工的痕迹。這種雕刻工程在雄偉的蓋拉斯(Kailāsanātha)廟達到了登峯造極的地步。這是一個形同建築物的巨大雕刻物。神話中的景物出現在雕刻中，非常生動。藝術家充分利用空間以及雕造的輪廓，表現了光面與暗的對比。

Indian Museum　印度博物館

在加爾各答。印度最古老的博物館，東方最豐富的博物館之一，其藏品表現了從史前到穆斯林時期的印度文化史。現在的建築開放於 1878 年，由地質學、生態學、工業、考古、藝術和人種學等部分組成。錢幣廳裏有世界上最大的印度錢幣收藏，還有非常漂亮的珍寶。藝術部分以紡織品、地毯、漆器、料器和陶器而聞名。藝術陳列館有波斯和印度繪畫。地質部分是亞洲最大的，也是世界上最重要的地質收藏館之一。還藏有許多代表不同亞洲文明的鑄像和青銅器。

Indian Mutiny　印度兵變(1857～1858)

亦稱 SEPOY MUTINY。由爲英屬東印度公司服役的印度士兵發動的普遍而未能成功的反對英國統治的起事。由駐密拉特(Meerut)的東印度公司士兵發動，德里、阿格拉(Āgra)、坎普爾(Cawnpore)和勒克瑙(Lucknow)也紛紛響應。起事的藉口是新式恩菲爾德(Enfield)步槍的引進。爲這種步槍裝子彈時，須用牙咬掉子彈殼的一端。據說子彈殼上所塗潤滑劑是豬油與牛油混合而成，而命令穆斯林和印度教徒咬這種子彈都被認爲是侮辱。1857 年 4 月末，駐密拉特的一些士兵拒絕領受這種子彈，英國人把他們關進牢獄。這種懲罰激怒了他們的伙伴。5 月 10 日發生兵變，擊斃英國軍官，並向德里進軍。德里沒有歐洲軍隊，當地士兵也參加叛變，擁原蒙兀兒皇帝巴哈都爾沙二世(Bahādur Shāh Ⅱ)出掌政權。

從占據德里起，這次兵變的軍事行動分爲 3 個階段，第一階段是 1857 年夏季在德里、坎普爾和勒克瑙的浴血奮戰；第二階段是 1857 年冬天以勒克瑙爲中心的戰鬥；第三階段是 1858 年春天的戰鬥。在鎮壓兵變時，英國人瘋狂地進行報復，屠殺大批的印度士兵。兵變的直接後果是英印政府進行全面改組，撤銷了東印度公司。

Indian National Congress　印度國民大會黨

簡稱國大黨(CONGRESS PARTY)，印度基礎廣泛的政黨，1885 年成立。1885 年 12 月舉行第一次代表大會。此後每年舉行會議通過一些溫和改革的決議，直到 1917 年黨內以提拉克(B. G. Tilak)和貝贊特(Annie Besant)爲首的極端主義的『印度自治』派接管了黨的領導權。20 和 30 年代，聖雄甘地領導的國大黨發起『不合作運動』，抗

議 1919 年憲法改革的無力和英國進行這些改革的方法。國大黨另一派，主張在現行制度下開展工作，以印度自治黨的名義參加 1923 和 1937 年的選舉，在後一次的選舉中得到很大成功。第二次世界大戰開始時，英國沒有同印度的議會磋商，把印度作爲交戰國，國大黨宣布，在沒有得到完全獨立之前，印度將不支持戰爭。1942 年，國大黨發起羣衆性的非暴力運動，要求英國「離開印度」。1947 年，印度獨立法案成爲法律，1950 年 1 月，印度作爲獨立國的憲法生效。

尼赫魯從 1951 年起領導國大黨，一直到 1964 年逝世。在 1951～1952 年、1957 和 1962 年的選舉中，國大黨都取得壓倒的勝利。1964 年，國大黨一致選舉夏斯特里(Lal Bahadur Shastri)，1966 年選舉英迪拉・甘地(Indira Gandhi, 尼赫魯的女兒)爲黨的領導人和總理。1967 年英迪拉・甘地爲維護自己的地位，鎮壓公開的反抗。1969 年，她同黨的一些領導人(辛迪加派〔Syndicate〕)分裂，他們把英迪拉・甘地開除出黨。但是，在 1971 年的選舉中，英迪拉・甘地的新國大黨獲得大勝。

從 1975 年起，甘地夫人政府日益趨向獨裁，反對派使它動盪不安。在 1977 年 3 月的議會選舉中，反對派人民黨取得巨大勝利，獲得 295 個議席，而國大黨只得了 153 席，甘地夫人被人民黨的候選人擊敗。1978 年 1 月 2 日，甘地夫人和她的支持者退出國大黨，組成「眞正」的印度國民大會黨，但是人們都稱這個黨爲國大黨(英迪拉派)。11 月，英迪拉・甘地再次當選爲議會議員，1980 年重新擔任總理。她的兒子拉吉夫・甘地於 1982 年成爲該黨名義上的領袖，1984 年 10 月英迪拉・甘地遇刺身亡，他接任總理。

Indian National Trade Union Congress(INTUC) 印度全國工會大會

印度最大的工會聯合會，於 1947 年同印度國大黨合作而成立的。印度全國工會大會基本上是反共的，是國際自由工會聯合會(International Confederation of Free Trade Unions, 參閱該條)的成員。

Indian Ocean 印度洋

世界的第三大洋。位於亞洲、大洋洲、非洲和南極洲之間。面積 73,440,000 平方公里(28,360,000 平方哩，包括紅海和波斯灣)，約占世界海洋總面積的 20%，平均深度 3,890 公尺(12,760 呎)，水的總量 292,000,000 億立方公里。其北爲印度、巴基斯坦和伊朗；西爲阿拉伯半島和非洲；東爲澳大利亞、印度尼西亞和馬來半島；南爲南極洲。與大西洋的分界線：從非洲南端的厄加勒斯角(Cape Agulhas)向南，沿東經 20° 線直抵南極大陸。與太平洋的分界線：東南部從塔斯馬尼亞島的東南角向南，沿東經 147° 線至南極大陸。位於塔斯馬尼亞島與澳大利亞大陸之間的巴斯(Bass)海峽是兩大洋分界處，然而巴斯海峽究應劃歸太平洋或印度洋，學者的意見不一。東北部的分界線較難劃定，有一些學者認爲它經過澳洲和新幾內亞島之間的托雷斯(Torres)海峽，再由阿迪(Adi)島經小巽他羣島(努沙登加拉羣島)和爪哇島的南部，越巽他海峽至蘇門答臘島；但有的學者認爲阿拉弗拉海和帝汶海應屬太平洋，不應劃入印度洋。蘇門答臘島與馬來半島之間，有的主張以新加坡爲界，有的主張以佩德羅角(Cape Pedro)向東北延伸劃界，將麻六甲海峽劃入太平洋。

印度洋屬海較少。內海有紅海和波斯灣；邊緣海有西北部的阿拉伯海，東北部的安達曼海，東部的帝汶海和阿拉弗拉海；大海灣有西北部的亞丁灣和阿曼灣，東北部的孟加拉灣，澳大利亞北面的卡奔塔利亞(Carpentaria)灣、南面的大澳大利亞灣。在南極洲海域也有一些屬海。海岸線除北部比較曲折之外，大部分平直，少島嶼。大島有馬達加斯加島、索科特拉(Socotra)島、斯里蘭卡島，還有塞昔耳羣島；火山島有科摩羅(Comoros)羣島、馬斯克林(Mascarene)羣島和凱爾蓋朗(Kerguelen)島；珊瑚島有馬爾代夫羣島。大陸邊緣地帶包括大陸棚和大陸坡。大陸棚一般比較狹窄，大陸棚較寬的海域有阿拉伯海、安達曼海、孟加拉灣和大澳大利亞灣，最寬處在澳大利亞至新幾內亞島之間，約 965 公里(600 哩)。大陸坡陡峻之處坡度 10°～30°，一般坡度較小。在印度河、恆河入海口外的海域，有面積寬廣的水下沖積扇，被水下峽谷所切割。

島弧帶從緬甸至澳大利亞延伸達 5,150 公里(3,200 哩)，可分爲兩列平行的島鏈：內弧屬火山島，有大、小巽他羣島(包括蘇門答臘島、爪哇島、帝汶島等)；外弧爲非火山島，有安達曼羣島、尼科巴(Nicobar)羣島、明他威(Mentawai)羣島等。島弧的外緣——爪哇海溝爲印度洋最深的水域，最深點 7,450 公尺(24,442 呎)。印度洋中央的海嶺可分爲 3 支：北支爲阿拉伯-印度海嶺；西南支爲印度洋西南海嶺，它與大西洋-印度洋海嶺相連；東南支爲中印度洋海嶺，它與印度洋東南海嶺相接。北支海嶺和西南支海嶺是結構複雜的海底山脈，寬度 400～970 公里(250～600 哩)，相對高度 1,830～3,050 公尺(6,000～10,000 呎)，海嶺的中脊爲裂谷帶，地貌極爲崎嶇險峻；東南支海嶺從中印度洋海嶺至阿姆斯特丹島的寬度達 1,450 公里(900 哩)，裂谷很少。印度洋中央的海嶺被大小不一的斷裂帶所切割，例如歐文大斷裂帶，即延伸至阿拉伯海盆和索馬利海盆，海底岩層位移達 320 公里。印度洋東部海域 1962 年發現的東印度洋海嶺(或稱「東 90 海嶺」)，南北直線延伸約 4,990 公里(3,100 哩)，爲印度洋中最長最直的海嶺。海嶺之間爲一系列海盆：北部和西北部有阿拉伯海盆、索馬利

海盆；中部自西而東，有馬達加斯加海盆、中印度洋海盆、科科斯海盆和西澳大利亞海盆；南部最重要的是克羅澤(Crozet)海盆。根據大陸漂移學說，印度洋是在中生代(距今 6,500 萬～22,500 萬年前)南半球岡瓦納古陸解體時，印度、澳大利亞大陸、南極大陸、非洲大陸和南美大陸的漂移而形成的。

印度洋可以按照大氣環流的基本特徵，劃分爲 4 個氣候帶：1. 南緯 10° 以北爲季風氣候。夏季(5～10 月)强勁的西南風從海洋吹向大陸，風速達 12 公尺/秒；冬季(10～4 月)北風和東北風從亞洲大陸吹向海洋。孟加拉灣和東阿拉伯海的年降雨量在 1,016 公釐(40 吋)以上，但西部海域不及 254 公釐(10 吋)，赤道地帶平均達 1,778 公釐(70 吋)。夏季氣溫 25～28℃(77～82°F)，但在非洲東北岸受到索馬利寒流的影響而降至 23℃(73°F)；冬季氣溫北部爲 22℃(72°F)，赤道以南仍爲 25～28℃。2. 南緯 10°～30° 爲東南信風帶。年降雨量北部爲 203 公釐(8 吋)，南部爲 102 公釐(4 吋)。北部的夏季平均氣溫爲 25℃，冬季略高；南部則夏季爲 16～17℃(61～63°F)，冬季爲 20～22℃(68～72°F)。3. 南緯 30°～45° 爲西風帶。全年平均氣溫向南遞減：冬季北部爲 20～22℃，南部爲 10℃(50°F)；夏季北部爲 16～17℃，南部爲 6～7℃(43～45°F)。4. 南緯 45° 以南爲副極地氣候。夏季(12～2 月)平均氣溫北部爲 6～7℃，靠近大陸爲－16℃(3°F)；冬季的相應氣溫在 10～－4℃(50～25°F)之間。年降雨量自北至南在 1,000～500 公釐(40～20 吋)之間。印度洋表層水溫的季節變化不大：孟加拉灣爲 25℃，南極海域爲－1～0℃。含鹽度一般在 32～37‰ 之間，僅在鄰近紅海及波斯灣的大洋西北海域超過 37‰。南極大陸海岸地帶的冰川，在 1～2 月時融解、斷裂入海，形成冰山，可漂移至南緯 40° 的海域。南緯 10° 以北的洋流流向，在季風的影響下，隨著季節而改變：在阿拉伯海，冬季形成反時針方向環流，夏季形成順時針方向環流；赤道以南的洋流全年保持穩定；南赤道洋流、尼德爾角(Cape Needle)洋流、南印度洋洋流和西澳大利亞寒流組成了南印度洋的逆時針方向環流。

印度洋洋底有豐富的礦物資源：大陸棚(波斯灣、紅海、巴斯海峽、西澳大利亞等海區)的石油和天然氣；澳大利亞西北部的金紅石和鋯石；印度海灘的獨居石；厄加勒斯海岸的金剛石和磷灰結核；紅海海底的鐵、銅、錳等金屬礦藏；洋底的錳結核。魚類以飛魚、鯷、燈籠魚、金槍魚、旗魚、鯊魚等最有名，還有海龜、海牛、鯨、海豚、海豹等。早在公元前 1000 年，古代埃及人、腓尼基人和印度人就已在印度洋北部海域航行。公元後，中國人和阿拉伯人開始航行於印度洋的廣大海域。9～15 世紀的阿拉伯和波斯文獻，對於從東非索法拉(Sofala)港到中國沿途的航線、風向、洋流、海岸、島嶼和港口，均有廣泛記述。1497 年，伽馬(Vasco da Gama)繞道非洲，橫渡印度洋，抵達印度的西海岸。1957～1958 年的國際地球物理年中，有澳大利亞、紐西蘭、蘇聯、法國、日本等國科學家參加的考察隊對印度洋作了廣泛的科學調查。1960～1965 年，許多國家共計派遣了 20 餘艘海洋考察船組成了國際印度洋考察隊，繼續對印度洋作深入的科學研究。

Indian paint brush　火焰草

亦稱 PAINTED CUP，PAINTED LADY 或 PAINT BRUSH。玄參科(Scrophulariaceae, 參閱該條)火焰草屬(*Castilleja*)植物，約 200 種，寄生或半寄生。花小、管狀、二唇形，引人注目。花簇被色彩鮮豔的葉片或葉尖圍繞，宛如插在紅色、橘黃、黃色、粉色或白色的花盆中。由於其寄生性，花園栽種很少成功。

一種盛花的火焰草
＊美國大英百科全書公司供圖

Indian philosophy　印度哲學

分爲正統和非正統兩大類；承認吠陀權威的稱爲正統的，有正理、勝論、數論、瑜伽、前彌曼差和吠檀多；不承認吠陀權威的稱爲非正統的，有斫婆伽、佛教和耆那教。印度哲學涉及各種哲學問題，其中有：世界的本質(宇宙論)、實在的本質(形而上學)、知識的本質(認識論)、邏輯、倫理和宗教。三個基本概念形成印度哲學思想的基石：自我(或靈魂)、業和解脫；其中以業的概念(人的行爲的道德功效)最具印度特色。除了斫婆伽派，所有的印度哲學派別都以各自的方式接受這三個概念。

吠陀是公元前 2000 年的頌詩集，現存最古老的記載——關於人類頭腦造神的過程和導致宇宙概念的創造神話的心理進程。奧義書含有一種最早的關於普遍的、無所不在的精神實在的概念，也含有早期的關於自然、生命、思想和肉體的印度思辨。大史詩『摩訶婆羅多』中的哲學內容表現出綜合各種不同宗教以及哲學思想的傾向。其中『薄迦梵歌』在印度教的生活和思想中占重要地

位。

印度哲學發展的一個突出特點是每一派別都以「經」的形式對其理論加以系統化，將哲學教義壓縮成易記的格言、公式或規則。而要讀懂這些「經」，必須藉助注釋，因此許多哲學著作都採取經注形式。

前彌曼差派主要探討吠陀指令的性質，並由此發展出解釋經典的原則和理論。『彌曼差經』(*Mīmāṃsāsūtras*)大約產生於公元前 4 世紀，作者是闍彌尼(Jaimini)。他認爲吠陀指令不僅規定行爲，而且把這些行爲當作達到願望和目的的手段。他著重考慮的是願望對象——「正法」，認爲它只能由經典的指令性陳述證實，而不能由感覺或推理證實。『彌曼差經』的主要注釋者是夏伯拉(Śabara, 3 世紀)。他和闍彌尼一樣，認爲舉行吠陀祭祀有助於到達天堂。他精心闡述彌曼差的認識論，確立經驗的內在可靠性。其他兩位重要的前彌曼差哲學家是枯馬立拉(Kumārila)和普拉帕格拉(Prabhākara)。枯馬立拉比較忠於闍彌尼和夏伯拉的觀點，而普拉帕格拉則更廣泛地探索吠陀經文的意義。

吠檀多的奠基人是與闍彌尼同時代的跋達羅衍那(Bādarāyaṇa)，他著有『吠檀多經』(*Vedānta-sūtras*)。吠檀多和前彌曼差都是闡釋吠陀思想的，但不同的是：前彌曼差強調吠陀的禮儀部分，強調「業」和「正法」，而吠檀多則強調吠陀的哲學部分即奧義書，強調知識和「梵」，即絕對眞實。奧義書、『吠檀多經』和『薄伽梵歌』構成吠檀多派的共同經典。但在吠檀多派內部，圍繞對「梵」的本質、現象世界的地位、有限個體與「梵」的關係、解脫的本質和方法等問題的不同看法，分成商羯羅(Śaṅkara)的「純不二論」、羅摩奴闍(Rāmānuja)的「適任不二論」、摩陀瓦的「二論」、薄斯迦羅的「異同說」和尼姆帕爾格的「二不二說」等流派。其中，商羯羅對印度哲學產生的影響是無可比擬的，但在實際的宗教生活中，其他的有神論吠檀多的影響要比商羯羅大。

數論是一種古老的哲學體系，現存最早的經典是自在黑(Īśvarakṛṣṇa)的『數論頌』(*Sāṃkhya-kārikā*, 約公元2世紀)。『數論頌』認爲存在許多自我(「原人」)，每一個都是純意識的；現象世界以及物和人的區別是由原初物質演化而成的；物質按其內含的三「德」——「喜」、「憂」、「闇」的不同比重而性質各異；知識的來源有三種：感覺、推理和言詞證據。在『數論頌』中沒有神的地位，而後期的數論著作傾向有神論，如 14 世紀的『數論經』和 16 世紀比柯蘇的『數論疏解』。

瑜伽現存的最早經典是波顛闍利(Patañjali)的『瑜伽經』(*Yoga-sūtras*, 公元前 2 世紀)。瑜伽與數論有密切關係，它在數論的種種原則上，增加一個至高的神——自在天，所以也被稱爲「有神數論」。瑜伽與數論的區別在於：數論強調通過玄奧的理性知識達到解脫，而瑜伽強調通過嚴格的自我控制達到解脫。在『瑜伽經』中，波顛闍利提出八重瑜伽修習方式：禁制、遵行、坐姿、調息、制感、執持、禪定和等持。波顛闍利的瑜伽也被稱作「王瑜伽」，還有一種訶陀瑜伽，特別強調坐姿、調息和潔身，以達到精神的完美，其基本經典是 15 世紀的『訶陀瑜伽之光』。

勝論的經典是『勝論經』(*Vaiśeṣika-sūtras*)，作者是迦那陀(Kaṇāda, 約 2～4 世紀)。『勝論經』提倡原子宇宙論和多元的本體論。它認爲物質的宇宙產生於地、水、火、風 4 種原子的結合；存在的範疇有 6 種：「實」(實體)、「德」(性質)、「業」(行動)、「同」(普遍)、「異」(特殊)、「和合」(內在聯繫)，後來又加上第 7 個「無」(非存在)。

正理的經典是『正理經』(*Nyāya-sūtras*)，作者可能是喬答摩(Gautama, 約公元前 2 世紀)。『正理經』提出通過 16 個知識範疇達到解脫：知識手段、知識對象、懷疑、目的、例證、結論、論式、論證、確定、論議、論爭、毀滅性批判、謬誤、詭辯、駁斥、對方的弱點。『正理經』認爲可靠知識的來源有 4 種：感覺、推理、類比和言詞證據。推理採用五段論式：宗、因、喻、合和結。正理和勝論大約在 10 世紀融合成一個派別，稱作正理-勝論，其主要代表人物有：帕薩爾沃吉納(10 世紀)、沃羅德拉吉(12 世紀)、密斯羅(13 世紀)、帕德(17 世紀)等。

斫婆伽是印度最早的唯物主義派別之一，也稱順世論，意思是「世俗流行的觀點」。斫婆伽的著作已經失傳，有關這一派的材料散見於後來的印度教著作，如摩陀瓦的『攝一切見論』、師子賢(Haribhadra)的『大派哲學概述』等。斫婆伽認爲唯有感覺才是可靠的知識手段，一切超越感覺的對象如「來世」、「命運」或「靈魂」，都是不存在的。一切存在由地、水、火、風四大元素組成。意識是人體物質結構的產物，並隨同人體消亡。

佛教是在公元前 5～6 世紀作爲對婆羅門教的對立面興起的。在早期佛教中，佛陀教誨「四聖諦」：苦諦，即一切皆苦；集諦，即痛苦有因；滅諦，即苦能滅寂；道諦，即滅寂有道。要獲得解脫和涅槃，必須遵行八正道：正見、正思維、正語、正業、正命、正精進、正念、正定。涅槃是一種完全滅寂的狀態，一種擺脫因緣束縛、徹底自由的極樂境界。佛陀死後 300 年，佛教徒結集編訂了「三藏」佛典。後來，大乘佛教興起。以龍樹爲首的中觀派的哲學是「空論」，以世親和無著爲首的瑜伽行派的哲學是「唯識論」。佛教的兩位邏輯大師是陳那(5 世紀)和法稱(7 世紀)，前者著有『集量論』，後者著有『正理一滴』。在蒙兀兒王朝時期，存在著綜合伊斯蘭教和印度教思想的傾向，其中著名的人物有羅摩難陀(Rāmānanda)、迦比爾、那納克(Nānak)和達拉．希高赫等。19 世紀接受西方思想影響最突出的是以拉伊(Rammohan Ray)爲首的梵社運動；19 世紀後期出現神秘主義的復興，並認爲各種宗教道路通向同一目標，代表人

物是羅摩克里希納(Ramakrishna)及其門徒辨喜(Vivekananda)。

現代印度哲學家中值得提及的有：奧羅賓多(Śrī Aurobindo, 1872～1950)、泰戈爾(1861～1941)、聖雄甘地(1869～1948)、伊克巴爾(Muḥammad Iqbal, 1877～1938)、帕達恰利耶(K. C. Bhattacharyya, ？～1949)和拉達克里希南(Sarvepalli Radhakrishnan, 1888～1975)。奧羅賓多試圖將吠檀多超然的和囊括一切的「梵」的概念與一種突生進化的理論協調一致。他闡明瑜伽不是個人解脫的技巧，而是爲了配合宇宙的進化要求，使人類達到一種更高的、超精神的意識階段。泰戈爾的哲學思想同樣依據奧義書，但他所作的解釋更加接近毗濕奴有神論和虔信派。他將絕對描繪成至高的人，將愛置於知識之上。甘地將存在的統一稱作眞理，並認爲能通過「不殺生」的實踐獲得實現。伊克巴爾認爲現實由自我組成，是創造性的，本質上是精神的。拉達克里希南主要向西方世界介紹印度思想，他對吠檀多傳統的解釋受到英國新黑格爾主義的影響。帕達恰利耶對主觀的各個階段作出現象學的描述：肉體的、心理的和精神的，認爲絕對擺脫客觀是精神的要求。

Indian pipe　水晶蘭

亦稱 CORPSE PLANT，CONVULSION ROOT 或 FITS ROOT。水晶蘭科(Monotropaceae)腐生性草本植物。學名爲 *Monotropa uniflora*。產於亞洲及整個北美，常見於潮濕陰蔽處，植株從成團的細根上長出，無葉綠素，從死植物遺體上獲取營養。株高 15～25 公分(6～10吋)

水晶蘭(*Monotropa uniflora*)
＊美國大英百科全書公司供圖

，呈白色、粉紅色，較少爲紅色，乾後則成黑色。花單生於枝頂，杯狀，下垂，無氣味，花瓣 4～5 枚。葉退化成鱗片狀。蒴果廣橢圓形。

Indian Platform　印度地臺

前寒武紀地盾，爲亞洲大陸 4 塊地盾之一。塔爾瓦爾(Dharwār)、阿拉瓦利(參閱阿拉瓦利嶺〔Arāvalli Range〕條)、東高止(參閱高止山脈〔Ghāts〕條)、索德布爾(參閱索德布爾嶺〔Satpura Range〕條)與德里等五個地槽褶皺區爲其基底。基底於元古代固結。此後演化爲古德伯(Cuddapah)、溫迪亞(參閱溫迪亞山脈〔Vindhya Range〕條)、岡瓦納(Gondwana)、中生界、下第三系與上第三系六個主要構造-地層序列。

Indian region　印度區。世界六個大陸區之一。詳東洋區(Oriental region)條。

Indian Removal Act　印第安人移居法案(1830. 5. 28)

違背美國尊重印第安人權利的政策的第一部重要立法。根據這項法案，總統可以選定各州境內的印第安人居住區，命令印第安部族遷出，前往西部草原定居。這項法案規定通過談判簽訂條約，但合衆國政府卻使用武力執行這項法案，於是發生動亂。在東南部地區，5 個開化部族(奇克索人〔Chickasaw〕、喬克托人〔Choctaw〕、塞米諾爾人〔Seminole〕、切羅基人〔Cherokee〕和克里克人)拒絕用他們的農田換取關於印第安准州(Indian Territory, 參閱該條)中的所謂永久地產權的諾言。在 19 世紀 30 年代，約有 10 萬部族人在合衆國政府的軍事脅迫下西遷，25％的印第安人，其中許多人戴著手銬，死於途中。1838～1839 年昂然不屈的切羅基人西遷所走之路，世稱「切羅基人眼淚之路」(Cherokee Trail of Tears, 參閱該條)。佛羅里達的印第安人尤其不願離開故土，從 1835～1842 年進行第二次塞米諾爾戰爭，奮戰 7 年，反對遷居。

Indian Reorganization Act　印第安人重新組織法案(1934. 6. 18)

亦稱惠勒-霍華德法案(WHEELER-HOWARD ACT)。美國國會通過的法令，目的在減少聯邦對印第安人事務的控制和加强印第安人的自治與責任。爲了回報印第安人在第一次世界大戰時對國家所作的貢獻，國會在 1924 年授權梅里安視察團(Meriam Survey)對保留地的生活狀況加以考察。1928 年視察團提供了詳細的報告：在「道斯土地分配法案」(Dawes General Allotment Act, 1887)下的印第安人處境，十分惡劣，因此有必要加以改革。這分報告中的許多改革建議都被納入「印第安人重新組織法案」。這項法案規定不再將部落公有土地分配給個人，並將多餘的土地歸還給印第安人部落而非開墾的人，同時也鼓勵成文的憲法和憲章授予印第安人管理

內部事務的權力。此外，法案也授權設立周轉信貸計畫的基金，用以協助印第安人購買部落的土地、改善教育情況和促成部落的組織。約有 160 個部落和村莊採用由這項法案衍生而來的成文憲法。很多印第安人的經濟狀況通過周轉信貸基金的協助獲得改善。印第安人的保留地，也因爲可以運用這筆基金購買土地，而增加了數百萬畝。衛生和教育人員以及這方面的服務也大有改善，到了 1950 年，有半數以上的印第安兒童就讀於公立學校。這項法案更喚起了印第安人對公民事務的關切，他們開始要求公民權，並於 1924 年依法獲得這項權力。有關印第安人事務的聯邦法律，仍然以重新組織法案爲基準。60 和 70 年代，保留地內公共設施的行政權移交給印第安人，由是强化了這項法案的基本目標。公共設施所需的基金仍然由聯邦政府提供。

Indian Shaker Church　印第安震顫派教會

美國西北部印第安人中間帶有强烈基督教色彩的先知崇拜組織；與安・李所發起的震顫派沒有關聯。1881 年美國華盛頓州奧林匹亞附近斯卡克松族(Squaxon)伐木工人、天主教徒斯洛克姆(John Slocum)聲稱曾魂遊天堂，奉上帝旨意宣講人生新道。次年其妻瑪麗患陣發性寒戰，據說是聖靈在作用，以免斯洛克姆患更嚴重的疾病。夫婦二人創建震顫派教會，把印第安人傳統的迷信治病法加以改動，採用震顫和舞蹈等宗教儀式爲人治病。該會起初曾受迫害，1907 年俄勒岡州、1910 年華盛頓州、1932 年加利福尼亞州先後承認該會爲合法團體，不再迫害。70 年代該派 20 多處教會聯合組成鬆散的協會，擁有約 2,000 信徒。

Indian summer　印第安夏

美國中部和東部及英國在 10 月末或 11 月天氣乾燥、異常溫暖的時期。這個名詞源出新英格蘭，也許出自印第安人在此期間搜集冬季貯存品的活動。這個秋暖乾燥期也出現在歐洲，當地稱爲萬聖夏或老婆子夏。有些年內出現幾次印第安夏，而在另一些年內完全沒有。它往往持續一週以上。夜間寒涼，可能有霜；白天有霾和微風。少雲使白天日益溫暖。在美國，當淺薄的極地冷氣團停滯下來，變成深厚的暖高壓系統時，便出現印第安夏時期。在這種高氣壓系統中低空出現强烈的逆溫，從而產生穩定層結。結果，阻擋空氣垂直運動，使煙塵集中在地面附近而形成霾。

Indian Territory　印第安准州

原規定爲密西西比河以西的全部土地，不久即縮小到今奧克拉荷馬州。1830～1843 年，喬克托、克里克、塞米諾爾、切羅基和奇克索等部落被强制遷居至此。1866 年印第安准州的西半部併入合衆國，合衆國政府於 1889 年向白人開放這一地區。1890 年這一部分土地稱爲奧克拉荷馬准州。1907 年印第安准州與奧克拉荷馬准州合併，改爲奧克拉荷馬州。

Indian tobacco　路單利草

半邊蓮科(Lobeliaceae)一年生植物，學名作 *Lobelia inflata*。原產於北美，見於開闊林地。植株、尤其是根部含催吐性生物鹼，曾藥用，現認爲有毒。花穗多葉，高約 1 公尺(3 呎)，花小，自下而上開放，淡藍色，兩側對稱。成熟時果實膨脹，呈卵形。基生葉有齒、卵圓形，莖生葉狹窄。在一些地區是草場雜草。

Indiana　印第安納

美國中北部偏東的一州。西北瀕密西根湖，北接密西根州，東界俄亥俄州，西鄰伊利諾州。南隔俄亥俄河與肯塔基州相望。面積 93,933 平方公里(36,291 平方哩)。首府印第安納波里(Indianapolis)。考古學家在俄亥俄河畔的安琪爾丘崗發現了最早的居民遺址。早期有印第安人中的阿爾岡昆人(Algonkin)、易洛魁人、波塔瓦托米人(Potawatomi)、德拉瓦人(Delaware)等族居住。在 18 世紀下半葉，印第安人與英、美、法等國白人移民之間的戰爭曾持續多年。1794 年，印第安部落被迫讓出他們世代居住的東部地區。1816 年加入聯邦。全州平均高度爲海拔 200 餘公尺，地表較平坦。境內最高點在東部靠近俄亥俄州邊界附近，海拔 383 公尺(1,257 呎)；最低點在沃巴什(Wabash)河與俄亥俄河匯合處，海拔 98 公尺(320 呎)。整個地勢大體上由東北向西南傾斜。沃巴什河、俄亥俄河以及白河的東西兩個支流順勢而下，構成密西西比河流域的一部分。北部的聖約瑟夫河蜿蜒流入密西根湖。北半部的湖泊星羅棋布。印第安納大學周圍地區和布朗縣附近是全州風景最秀麗的地方。

州內氣候溫和，四季分明，通常無嚴寒酷暑。1 月平均氣溫從南部埃文斯維爾(Evansville)的 2℃(35℉)左右降到北部南本德(South Bend)的−4℃(25℉)；兩地的 7 月平均氣溫分別爲 26℃(78℉)和 23℃(73℉)。年平均降水量，南部爲 1,120 公釐(44吋)，北部爲 890 公釐(35 吋)。在一年中，雪期有時超過 6 個月，年平均降雪量 508 公釐(20 吋)以上。全州可分爲 3 個地理區：以發展工業和蔬菜農場爲主的北部平原區；富饒的中部平原；森林茂密的南部地區。

在州經濟中，採石業占重要地位。貝都福-布魯明頓採石場提供全國建築石料的⅔左右。西南部所產煙煤是該州最大宗的商品。19 世紀 80 年代，印第安納州的天然氣田曾是世界最大的，但目前資源瀕於枯竭，需要通過管道從外州輸入天然氣。20 世紀 70 年代，開始建造印第安納-密西根電力公司的核電站，裝機容量超過

200 萬瓩。19 世紀 50 年代以後，以鋼鐵業爲主體的製造業逐漸成爲州內主要的收入來源。該州所產樂器和鑽石研磨工具在世界市場享有盛名。製造業，產值居全國第 10 位。農作物主要有玉蜀黍、大豆、小麥和番茄。家畜飼養業以豬、牛、羊、家禽爲主，近年來數量有較大增長。從農業市場取得的現金收入接近全國首位。在水陸空交通方面，本州位置適中，有「中西部通衢」之稱。連接印第安納波里市的公路比國內其他任何城市都要多。全國 6 家最大運輸公司中有 3 家的總部設在該市。以每平方公里面積來計算的道路的長度，居全國第五位；州內農村地區 95％的道路屬於鋪面公路。鐵路幹線長達 10,500 公里(6,500 哩)左右。人口 5,504,000(1986)。

Indiana Dunes　印第安納沙丘

美國密西根湖南端的州立公園和國家湖濱區。在印第安納州北部。建於 1925 年，面積 883 公頃(2,182 畝)。內有湖岸地帶、沼澤、沙丘和樹林。除 5 公里(3 哩)的白沙灘外，設有宿營、野餐、釣魚和徒步旅行設施。公園東端有著名的「大捲風」奇觀：樹林被湖風形成的沙丘所覆蓋，形成一片「樹林墓地」。移動性沙丘有的高達 60 公尺(200 呎)。爲防止沙丘被工業侵占，1966 年專門設立了國家印第安納沙丘湖濱區，使 3,371 公頃(8,329 畝)的沙丘和濕地得到保護。湖濱區在候鳥遷棲路線上，其地域包括並從三面圍繞州立公園。區內有湖灘、高丘、窪地、多林木深谷及沙丘之間的潟湖和沼澤地。冰川時期遺留下的沼澤爲該地所持有。沙丘中各種氣候、植物無不應有盡有。經過護園隊的努力，到 80 年代，沙丘面積進一步擴大，國家湖濱區也在繼續發展。

Indianapolis　印第安納波里

美國城市，印第安納州首府。瀕臨懷特河。1821 年建立，1825 年正式成爲州首府。公路(1827)和鐵路的修通促進了該市的發展。19 世紀末期，附近發現大量天然氣，新工業如汽車製造等隨之興起。1911 年，首次 805 公里(500 哩)汽車賽在市郊汽車跑道上進行，當地生產的「瑪蒙」汽車名列第一。之後，每年在紀念日舉行的印第安納波里 500 哩汽車賽成爲著名的國際性賽會，觀衆多達 30 萬人。費姆斯特(Fame)博物館的賽車廳展有 1909 年以來的各種賽車。

印第安納波里地處公路、鐵路和空運的中心，是世界上人口最稠密而處不通航水域的城市之一，也是重要的商業、金融和工業中心。主要工業產品有醫藥、機械、運輸與電器設備。該市還是一個主要的穀物交易市場。作爲主要的教育和文化中心，當地設有巴特勒(Butler)大學等近 10 所高等院校。市內有世界大戰紀念廣場、陸海軍士兵紀念碑、美國軍團全國總部大樓、市交響樂團總部所在的克洛斯(Clowes)紀念廳表演中心、現代化會議-展覽中心、美術館、州議會廳和州交易會址。以哈利生(Benjamin Harrison)總統名字命名的要塞和這位總統的故居分別在市東北和市內。人口：市 700,807；都會區 1,116,929(1980)。

印第安納波里市的陸海軍士兵紀念碑
＊印第安納州商業廳供圖

Indianapolis 500　印第安納波里五百哩賽

別名 INDY 500。美國汽車賽。1911 年以來逐年舉行，日期爲在陣亡將士紀念日(5 月 30 日)，後來改在這個節日之前的星期六或星期日，地點在印第安納州印第安納波里高速公路。選手先在長 4.023 公里(2.5 哩)的鋪磚或瀝青橢圓形跑道上逆時針方向駕車跑 4 圈，是爲預賽，選拔 33 名優秀選手參加決賽。在 20 世紀 80 年代，這項比賽的獎額高達 150 萬美元以上。這項比賽由美國汽車俱樂部主辦，希望參加每年汽車駕駛錦標賽的選手往往先經歷這項比賽。

Indianista novel　印第安主義小說

19 世紀巴西文學的一種體裁。它把南美洲印第安人的生活予以理想化。印第安主義小說的情調是一種柔弱的思緒和一種深沈的憂鬱以及對自然的崇敬，這是葡萄牙和巴西文學的特點。從 18 世紀末期起，印第安人開始作爲小說人物在巴西文學中出現。但是直到 19 世紀，阿倫卡爾(José de Alençar)的兩部著名小說『瓜拉尼人』(*O Guarany*, 1857)和『伊拉塞瑪』(*Iracema*, 1865)出現，才使巴西的印第安主義小說得以流行。

Indianola　印第安諾拉

美國愛荷華州中南部城市。位於第蒙(Des Moines)

南 27 公里(17 哩)。1849 年建爲縣城。1863 年建市。有飼料加工、輕型野營車輛製造業。有辛普森(Simpson)學院和州立阿夸比湖(Lake Ahquabi)公園。每年 8 月舉行全國熱氣球錦標賽。人口 10,843(1980)。

Indias, Casa de las 西班牙的貿易機構。詳貿易署(Contratación, Casa de)條。

Indias Occidentales 詳西印度羣島(West Indies)條。

Indic geographical race 印度地理人種

亦稱 HINDU GEOGRAPHICAL RACE。居住在印度次大陸的一個居民集團(包括諸地域人種及少數人種)。印度人按體型可分爲：居住在北部和西部的民族與歐洲人(高加索人種)相似，居住在南部的民族(即所謂吠陀諸民族)與澳大利亞原居民(澳大利亞人種)相似。由於長時期實行近親通婚，印度某些社會種姓與宗教種姓也都可以看作是地域人種。印度諸民族的特徵是：皮膚色素沈著中等程度乃至濃重，直髮或波型髮，身材細長(纖細，骨瘦如柴)，骨密度低，B 型(ABO 血型系統)血型出現率高，Rh 陰性血型(Rh 血型系統)出現率低。印度諸民族大多數外表上像歐洲人，而血型上卻與其東鄰蒙古人種相似。

Indic languages 詳印度-雅利安諸語言(Indo-Aryan languages)條。

Indic local race 印度地域人種

亦稱雅利安地域人種(ARYAN LOCAL RACE)。是印度地理人種的一個亞羣，在遺傳上大致相當於一個繁殖種羣，主要由印度北部和中部說印-歐語系語言的居民組成。這些人的主要體徵是：膚色由淡褐乃至深褐色；中等身材；直髮或波型髮，通常是黑色；窄鼻，多呈鷹鈎形；雙眉緊癒。這個居民集團的上層種姓，在文化選擇上傾向於皮膚較白和更近似於高加索人種的諸特徵。參閱地域人種(local race)條。

Indic writing systems 印度諸文字體系

包括古印度佉盧音節文字和婆羅米半拼音文字在內的文字體系。沒有任何文字體系是從佉盧文字(Kharoṣṭī, 參閱該條)發展而來的，但婆羅米文字(Brāhmi, 參閱該條)則被認爲是印度、中國西藏地區、東南亞和印度尼西亞所有文字的祖先(某些當地文字體系已被拉丁字母、阿拉伯字母或漢字所取代的地區除外)。婆羅米文字的北方形式發展爲笈多體文字(Gupta scripts, 參閱該條)，笈多文字派生出藏文及和田文字體系(和田文字也受過佉盧文字的影響)。藏文又派生出錫金土著居民雷布查人(Lepchā)的文字體系以及八思巴(Passepa)文字體系，而八思巴文字曾一度在中國元朝(1279～1368)的內廷使用。

婆羅米文字的南方形式發展爲格蘭塔字母(Grantha alphabet, 參閱該條)，又由格蘭塔字母衍生出印度南部的達羅毗荼諸語言的文字體系(例如坦米爾語〔Tamil〕、馬拉雅拉姆語〔Malayalam〕、泰盧固語〔Telugu〕和坎納達語〔Kannada〕)；另外錫蘭的僧伽羅語(Sinhalese)，東南亞的高棉語和孟語(Mon)，印度尼西亞的加維語(Kavi, 古爪哇語)，其文字體系也都是由格蘭塔字母發展而來的。學術界認爲：泰語的文字體系是從高棉語文字體系派生而來，緬甸語和老撾語文字體系是從孟語文字體系派生而來，而印度尼西亞的布吉語(Buginese)和巴塔克語(Batak)文字體系則是從加維語文字體系派生而來的；除老撾族和撣族之外，操傣語諸方言的人所用文字是從緬甸語文字體系派生而來的；原來居住在越南南方操澳斯特羅尼西亞語(Austronesian, 馬來-玻里尼西亞語)的民族所留下的古占語銘文，也使用一種源於南印度的文字。

indicator 經濟學名詞。詳經濟指標(economic indicator)條。

indicator species 指示種

可作爲該地點環境條件的指標的生物(通常是微生物或植物)，例如，肉葉刺莖藜指示鹽土，苔蘚常指示酸土，顫蚓指示不宜於飲用貧氧死水。在某個地區存在某些植物種可以提供引入其他物種是否能良好生長的信息。

Indicopleustes 因第科普勞斯提斯。古代的地理學家。詳科斯馬斯(Cosmas)條。

indiction 十五年曆

古羅馬的財政年度。由 9 月 1 日起算。8 世紀晚期查理曼採用後，這一曆法傳入法國。16 世紀以後不再使用，但在某些曆書中仍然出現。

indictment 起訴書

在美國，指正式的書面控告狀，由大陪審團批准並提交法院，以便對被告人進行審判。英國現行法律規定，當治安法官把被告人提交審判時，必須提出一分起訴書。起訴書必須確認法院對該案的管轄權，並向被告人充分說明他被指控的理由，使法院能在定罪時作出判決。現代英國的起訴書由三部分組成：序文、罪行說明和罪行細節。在同一起訴書中可以列舉任何數目的重罪和輕罪。美國聯邦刑事訴訟規則規定，起訴書「應當是通

俗、簡明、精確地說明構成所指控的罪行的基本事實的書面文件」。序文或結論不要求有規定的格式。

Indies, Council of the　西印度事務院

西班牙語作 CONSEJO DE INDIAS。西班牙在美洲殖民地的最高行政機構(1524～1834)。由國王任命的6～10名委員組成。這個事務院以國王名義制訂和頒發管理殖民地的一切法規，批准一切重要的條例和殖民官員的開支，並且成爲各殖民地法庭關於民事訴訟案件的最終裁決機構。到 18 世紀，它已大大失去重要意義。

Indies, Laws of the　西印度法

16、17、18 世紀西班牙王國政府爲治理歐洲以外、主要是美洲殖民地而頒布的法律的總稱。是由王國政府授權編纂出版的一套法令彙編，稱『西印度各國法律全書』(*Recopilación de las leyes de los reinos de Indias*, 1680)。從美洲開拓殖民地時起，各殖民地基本上是實行卡斯提爾的私法。但是由於情況特殊，王國政府專門爲美洲殖民地制定了一些公法，以適應治理新大陸的需要。如 1512 年 12 月 27 日由亞拉岡的費迪南德二世頒布布爾戈斯(Burgos)法以調整西班牙人與印第安人之間的關係，著重保障受虐待的印第安人精神上和物質上的財富。1542 年查理一世曾制訂西印度新法，以糾正以前施行的法典的不當之處，由於遭到美洲殖民主義分子的武裝抗拒，1552 年放寬了規定重新予以頒布。同年，爲貿易署頒布了商業法典。1563 年對殖民地法院的權力和程序作了規定。1573 年頒布『發現條例』(The Ordinances Concerning Discoveries)，禁止未經批准而對獨立的印第安人作戰。

法典於 1624 年開始編纂，先後由兩位著名的法官羅德里戈(Rodrigo de Aguiar y Acuña)和佩雷拉(Juan Solórzano Pereira)負責監督。在 1681 年頒布前又由帕尼亞瓜(Fernando Jiménez Paniagua)進一步校訂和縮編。法典共收入法律 6,377 條，分爲 218 章，共 9 册。其內容大致爲：1. 教會的管理和教育；2. 西印度事務院和檢審法院；3. 政治和軍事機構——總督和都督；4. 發現、殖民和市政管理；5. 地方政府和低級法院；6. 印第安人；7. 刑法；8. 公共財政；9. 航海和商業。1805 年開始重新編纂法典，但始終未完成。該法典在西班牙舊殖民帝國的殘餘地區(古巴、波多黎各、菲律賓)沿用到 1898 年失去這些地區爲止。法典雖受到種種批評，但畢竟是一個殖民帝國所曾有的最全面的一部法典，並且在對待印第安人方面確立了一些合乎人道的原則(儘管這些原則經常被忽視)。

indifference　無異原則

數學概率論中的名詞，是一條古典的原則，首先由白努利提出，再由英國經濟學家凱因斯在『概率論文集』(*A Treatise on Probability*, 1921)一書中，加以系統陳述並命名：兩個事件，如果沒有理由認爲其中一個更可能，則二者發生的機會均等。這個原則是用來處理有關概率的全距理論問題。全距理論的要旨是：討論一個處境中所有可能的選取項時，僅根據這些選取項的數目，而無需援用它們的相對頻率或概率。

indifference curve　無異曲線

經濟學中表示兩種物品(通常是消費品)的不同組合對於個人產生等量滿足或效用的曲線圖。無異曲線經英國的經濟學家艾吉渥茲(Francis Y. Edgeworth)提出後，廣泛應用於消費者行爲特別是關於消費者需求的研究方面，作爲一種分析工具。它還應用於福利經濟學。無異曲線繪成以後，自左至右向下方傾斜，並凸向座標的原點。若要消費者從無異曲線上的任何兩點作出選擇，他就會不知所措，因爲這些點所代表的商品組合，對於他都是同樣稱心的，不同的組合對於他是無關緊要的。

Indigenismo　土著主義

拉丁美洲主張在印第安人居多數的國家裏，讓他們在社會和政治中占統治地位的運動。在墨西哥，這一運動 1911 年開始興起，影響逐漸擴大。在秘魯，這一運動稱作阿普拉主義(Aprismo)，主張將拉丁美洲改爲印第安美洲。

indigestion　消化不良

亦稱 DYSPEPSIA。消化系統的功能障礙，表現爲腹部不適、噯氣、胃腸脹氣、厭食、噁心、嘔吐、腹瀉、便秘及胸骨後燒灼感等。病因甚多，包括消化系統外的器質性疾病(如貧血、肺結核、心力衰竭和尿路感染等)；消化系統器質性疾病(如胰腺炎、膽囊疾患、胃癌和慢性闌尾炎等)；功能性疾病(如恐懼、焦慮所致的心因性消化紊亂和飲食不調、食物過敏、吸煙過多、喝酒或咖啡過度所致的消化功能障礙)等。

Indigirka River　因迪吉爾卡河

蘇聯西伯利亞東北部主要河流之一。源出上揚斯克山脈，向北流經切爾斯基(Chersky)山地和因迪吉爾卡低地，注入東西伯利亞海。全長 1,726 公里(1,072 哩)。有兩大支流：莫馬(Moma)河及謝連尼亞赫(Selennyach)河。每年 6～9 月，河水解凍，從北極圈上的霍努(Khonu)鎮以下 1,047 公里(650 哩)可通航。流域人口稀少，居民從事狩獵和伐木業。

indigo　木藍

豆科(Fabaceae)木藍屬(*Indigofera*)植物。灌木或草

本，主要產於溫帶。通常被毛。葉常分裂成數枚小複葉。花小、粉紅色、紫色或白色，聚生成總狀花序。莢果，種子間常具薄隔膜。有的種，尤其是蘇門答臘木藍(*I. sumatrana*)和直立木藍(*I. arrecta*)曾是靛藍染料的重要原料。直至 20 世紀初葉，栽培木藍和提取靛藍仍是印度的一項重要產業。但此後天然靛藍逐漸爲同時研製成的合成靛藍所取代。

木藍屬(*Indigofera*)植物
*美國大英百科全書公司供圖

indigo　靛藍

有重要價值的還原染料，約在 1900 年以前，一直是從木藍屬和菘藍屬(*Isatis*)植物獲得。早已爲古代亞洲、埃及、希臘、羅馬、英國和秘魯所知。在美國主要用於染工作服用棉布；在很長一段時間，用以使羊毛得到深的色調(深藍)。天然存在的靛藍前體是靛甙，即一種無色、溶於水的物質，易水解爲葡萄糖和吲哚，後者在空氣中緩慢氧化而變成靛藍。1883 年拜耳發表了靛藍的化學結構；19 世紀 90 年代末期，一種工業上可行的生產方法獲得通用。直到現在全世界仍沿用此法，在苛性鈉和氨基鈉的混合物中熔融苯基甘氨酸鈉以合成吲哚。靛藍可轉變成許多較簡單的化合物，其中唯一具有實際價值的化學反應是把它還原成可溶靛白，後者施於紡織品上，然後再氧化成靛藍。泰爾紅紫(Tyrian purple)是古代重要染料，可從地中海的海螺分泌物中獲得，其化學結構和靛藍非常近似。一直未在工業上合成。

indigo snake　森王蛇

又稱靛青蛇。游蛇科(Colubridae)爬蟲類，學名爲 *Drymarchon corais*。馴良，無毒，分布在美國東南部至巴西一帶。爲美國最大的蛇類(最長的達 2.8 公尺〔9.2 呎〕)，也是游蛇科中最長的蛇之一。美國的森王蛇藍黑色，美國以南地區的種類身體前部分爲褐色，熱帶地區的種類被稱爲褐蛇。以小型脊椎動物(包括毒蛇)爲食。取食方法爲用上下頜咬死或將身體盤起來壓死獵物，而不靠身體的縊縮。自衛時發出嘶嘶聲，擺動尾部，但不進攻。可與沙龜同居一洞，常稱沙龜蛇。到 20 世紀 70 年代末期，生存的數目很少，被列爲瀕危種。

Indio　印第奧

美國加利福尼亞州南部城市。位於索爾頓(Salton)湖西北，地處科切拉(Coachella)谷地。1876 年創建，1930 年設建制。初爲有礦泉的荒漠療養地和農產品(棗、柑橘屬水果、葡萄、蔬菜和棉花)轉運中心。1949 年鑿通汎美運河後發展迅速。20 世紀 60 年代建立基安尼尼(Giannini)研究所，興辦電子和冷凍機製造工業。市東有約書亞樹(Joshua Tree)國家保護區。人口 21,611(1980)。

indirect relief printing　詳乾膠印(dry offset)條。

indium　銦(In)

化學元素，週期表中Ⅲa主族即硼族的稀有金屬。具有明亮的銀白色光澤。1863 年賴希(Ferdinand Reich)和里希特(Theodor Richter)在鑑定鋅礦試樣時發現了銦，並因光譜線中有一突出的靛藍色譜線而命名爲銦。銦比鉛軟，頗具塑性，用指甲便可畫痕，幾乎可任意變形。純銦像錫，彎曲時會發出尖銳的響聲。銦大約跟銀一樣稀少，地殼中平均約含百萬分之 0.1 重量的銦。銦既不能以游離態存在、也不能形成獨立的礦物，在許多礦物中以痕量元素存在，主要從鋅、鉛礦物的副產品中提取銦。

銦具一種特殊性質，即熔融時能貼附或潤濕清潔的玻璃和其他材料的表面，對玻璃、金屬、石英、陶瓷和大理石之間的密封工藝很有價值。銦可用作飛機發動機軸承的鍍層，這是由於銦可改善其耐腐蝕性並能使軸承表面保留較厚的黏附油膜的緣故。銦也用作滅火器龍頭、防火門栓以及易熔消防栓的某些低熔點合金的組分。金屬銦廣泛用於生產半導體器件，並可用於焊接鍺晶體管和鍺整流器的各種部件。銦也用於測量核反應堆的熱中子通量，並監控中子以保護人員和設備安全。天然銦是兩種同位素的混合物，銦-113(4.28％)和銦-115(95.72％)。

常溫下銦在空氣中不變化，赤熱時燃燒，呈藍紫色火焰，生成黃色的氧化物 In_2O_3。金屬銦溶於無機酸，但與氫氧化鉀或沸水不反應。加熱時可與鹵素或硫直接化合。雖已製備出幾種銦(Ⅰ)化合物(例如，鹵化物)，但在化合物中銦通常顯 3 價。銦與Ⅴ主族元素可形成具半導體性質的化合物(磷化銦、砷化銦、銻化銦)。銦原子序數：49。原子量：114.82。熔點：156.61℃。沸點：2,080℃。比重：7.31(20℃)。化合價：1, 3。電子組

態：2, 8, 18, 18, 3 或(Kr)$4d^{10}5s^25p^1$。

individual psychology　個體心理學

奧地利精神病學家阿德勒(Alfred Adler)的學說。認爲人類思想和行爲的主要動機是爲個人的自尊和權力而奮鬥，部分地在於補償其自卑感。按這種觀點，每個人都是獨特的，而他的人格結構(包括他爲此而奮鬥的獨特目的和方法)是他的生活方式。這生活方式又是個人自身創造力的產物。然而，不能認爲個人可以和社會分離，一切重要的問題，包括一般的人際關係、職業以及愛都是社會性的。

這一學說對心理正常與異常的解釋如下：雖然社會興趣發展良好的正常人，將從在生活的有益方面所作出的努力上得到補償(即爲公衆福利作出貢獻從而克服通常的自卑感)。但有神經症傾向者的特徵是自卑感增强，社會興趣發展不充分，有一個誇大的、不相稱的自尊心目標，表現爲焦慮和某種公開的攻擊言行。神經症傾向者用一種自我中心的個人方式(而不是工作中心的通常方式)來解決他的問題，從而導致失敗。一切形式的順應不良都有上述特點。治療方法在於與患者進行精神病學交談，以獲得的材料爲根據，幫助患者對他的錯誤生活作用產生頓悟。

individualism　個人主義

一種政治和社會哲學，高度重視個人自由，廣泛强調自我支配、自我控制、不受外來約束的個人或自我。創造這個詞的法國政治評論家托克維爾(Alexis de Tocqueville)把它形容爲一種溫和的利己主義，它使人們僅僅關心自己的家庭和朋友的小圈子。作爲一種哲學，個人主義包含一種價值體系，一種人性理論，一種對於某些政治、經濟、社會和宗教行爲的總的態度、傾向和信念。個人主義的價值體系可以表述爲以下三種主張：一切價值均以人爲中心，即一切價值都是由人體驗的(但不一定是由人創造的)；個人本身就是目的，具有最高價值，社會只是達到個人目的的手段；一切個人在某種意義上說道義上是平等的。下述主張最好地表達了這種平等：任何人都不應當被當做另一個人獲得幸福的工具。

個人主義的人性理論認爲，對於一個正常的成年人來說，最符合他的利益的，就是讓他有最大限度的自由和責任去選擇他的目標和達到這個目標的手段，並且付諸行動。另外，作爲一種總的態度，個人主義包括高度評價個人自信、個人私生活和對他人的尊重。從消極的意義講，個人主義反對權威和對個人的各種各樣的支配，特別是國家對個人的支配。它還期望和尊重「進步」，並爲達到這個目的而主張個人有權不同於其他人，有權同其他人競賽，有權超過(或落後於)其他人。

習慣上個人主義的體現是以上述原則爲根據的。只有極端的個人主義者才信奉無政府主義，而所有的個人主義者卻都認爲政府干預人們生活應保持在最小限度；政府主要職能以維持法律和秩序，防止個人對別人的干擾，和監督執行自願締結的協議(合同)爲限。個人主義者往往把國家看做是一種不可避免的弊病，讚賞「無爲而治」的口號。個人主義也指一種財產制度，即每個人(或家庭)都享有最大限度的機會去取得財產，並按自己的意願去管理或轉讓財產。完善的個人主義理論似乎首先出現在英國。17 世紀中葉，霍布斯(Thomas Hobbes)提出過激進的個人主義獨裁哲學；17 世紀末，洛克提出關於天賦權力和個人政治平等的理論，影響極爲廣泛。

19 世紀，個人主義在英國達到了新的高點，當時由於工業資本主義的興起以及商人新階級的出現，亞當斯密、邊沁及其追隨者在經濟和政治理論方面的思想受到歡迎。亞當斯密的自由競爭理論基於對個人意志自然調和的强烈信仰，而邊沁的享樂功利主義是以「一人算一個，誰也頂不了兩」爲主要準則，這兩種理論都是維多利亞時代自由主義的理論基礎。在 19 世紀後期和 20 世紀初期，隨著大規模社會組織的興起，個人主義思想的影響有所削弱。其後果之一，就是產生了各種提倡按照與個人主義截然相反的原則組織社會的理論。然而，在各民主國家，個人重要性的概念重新恢復，它制止了由於集體主義(collectivism, 參閱該條)導致的抹煞個人作用的傾向。

Indlandsis　覆蓋格陵蘭島的冰蓋。詳格陵蘭冰原(Greenland Ice Sheet)條。

Indo-Aryan languages　印度-雅利安諸語言

亦稱印度語支(INDIC)。印歐語系印度-伊朗語族的一個語支，通行於印度、斯里蘭卡、巴基斯坦和孟加拉國。印度-雅利安語的最早文獻是用梵語寫成的，由梵語及其有關諸方言，發展爲中古印度-雅利安諸語言，即普拉克里特語(Prākrit)，約 1100 年以後又發展成爲現代印度-雅利安諸語言。

現代印度-雅利安語可分爲 5 個主要語羣：1. 東部語羣有阿薩密語、孟加拉語和奧里雅語(Oriya)。2. 西北部語羣有旁遮普語、拉亨達語(Lahnda)、信德語(Sindhi)、帕哈里語(Pahari)和達爾德語(Dardic)。3. 西部和西南部語羣有古吉拉特語(Gujarati)、馬拉地語(Marathi)、貢根語(Konkani)、馬爾代夫語(Maldivian)和斯里蘭卡的官方語言僧伽羅語(Sinhalese)。4. 中部語羣有印地語諸方言，其中包括印度官方語言印地語、巴基斯坦官方語言烏爾都語、東部印地語和西部印地語。5. 拉賈斯坦諸方言，介於西部印地語與信德語、古吉拉特語之間。有時達爾德語也與印度-雅利安諸語言共同劃入印

度-伊朗語族。印度-雅利安諸語言有悠久而豐富的文學歷史，最早作品是『梨俱吠陀』(Rgveda, 1500？BC)。

Indo-European languages 印歐諸語言

公元前 1000 年通行於歐洲大部、西南亞及南亞大部地區的語系，從 5 世紀後期起傳到世界其他許多地區。分爲 10 個主要語族：

安納托利亞語族 公元前 2000 年至公元前 1000 年曾通行於今土耳其亞洲部分及敍利亞北部，現已消亡，一度曾廣爲通行的西臺語爲其最著名的代表，最古文獻溯至公元前 17 世紀。

印度-伊朗語族 可分爲兩個語支：印度(印度-雅利安)語支和伊朗語支。印度-雅利安諸語言公元前 1000 年前曾通行於今印度北部和中部以及巴基斯坦。除已湮沒的一種伊朗北部方言屬於公元前 2000 年外，有文獻記載的最早語言是約公元前 1000 年的『梨俱吠陀』的吠陀梵語。現代語言有，印地語、孟加拉語、僧伽羅語(用於斯里蘭卡)和吉普賽語。伊朗諸語言公元前 1000 年通行於今伊朗、阿富汗以及由今匈牙利到中國新疆的諸乾草原地帶。唯一著稱的最古語言是阿維斯塔語(Avestan, 瑣羅亞斯德教的宗教語言)和古波斯語(大流士〔公元前 522～前 486 在位〕和薛西斯〔Xerxes, 公元前 486～前 465 在位〕時期的官方語言)。現代語言有，普什圖語(Pashto, 阿富汗語)、庫爾德語(Kurdish)、奧塞梯語(Ossetic)。

希臘語族 儘管有許多方言，但從公元前 3000 年末期(至少是前 1600 年)即已成爲一獨立語言而流傳至今。最古文獻溯至公元前 1400 年的米諾斯線形文字乙。而公元前 8 世紀定型的荷馬史詩『伊里亞得』和『奧德賽』，是最早的頗具規模的書面文獻。

義大利語族 主要語言是源於羅馬城口語的拉丁語，它是現代羅曼諸語言亦即義大利語、羅馬尼亞語、西班牙語、葡萄牙語、法語等的母語。最古拉丁語碑銘溯至公元前 6 世紀；最早文學作品始於公元前 3 世紀。

日耳曼語族 公元前 1000 年中期斯堪的那維亞南部和德國北部日耳曼諸部落所用語言，最著稱者爲 4 世紀的哥德語。現代通行的則有：英語、德語、荷蘭語、丹麥語、瑞典語、挪威語、冰島語等。

亞美尼亞語族 亞美尼亞語是單一語言，據記載早於公元前 6 世紀就通行於今土耳其東部和蘇聯亞美尼亞共和國，可是其最早文獻只能追溯至 5 世紀。

吐火羅語族 現已消亡，公元前 1000 年曾通行於今中國新疆地區，已知有甲、乙兩種方言：方言 A(吐魯番語〔焉耆語〕)，方言 B(庫車語〔龜茲語〕)。許多學者都認爲二者屬同一種語言。古吐火羅語在 20 世紀初才爲學者所知。

塞爾特語族 耶穌誕生前 1 世紀通行於從西班牙、英國直到巴爾幹的歐洲廣大地區，甚至在小亞細亞還有一個語支(加拉提亞〔Galatian〕諸語言)。現在人們所知的只有愛爾蘭語、威爾斯語和 8 世紀以來通用於不列顛近海諸島的語言。

波羅的-斯拉夫語族 公元初年波羅的和斯拉夫諸部落處於日耳曼諸部落以東、伊朗諸部落以北的東歐大片地區，即現在波蘭和蘇聯西部。5 世紀時斯拉夫人全面擴張，至今斯拉夫諸語言已通行於東歐大部地區以及亞洲北部，而波羅的諸語言現在則僅通行於蘇聯立陶宛和拉脫維亞共和國。斯拉夫語最古文獻是用教堂斯拉夫語書寫的，可追溯至 9 世紀。波羅的語最古資料源於 14 世紀末。

阿爾巴尼亞語族 現通行於阿爾巴尼亞共和國，是巴爾幹半島古代印歐語中研究得最不充分的。從 15 世紀才聞諸於世。

此外還有一些已消亡的語言，有些已確知其爲印歐語、且不屬於上述任一語族(如：弗里吉亞〔Phrygia〕語、馬其頓語)；另一些尚不能確定其是否爲印歐語言(如利古里亞〔Liguria〕語)。

印歐諸語言歸屬成一個語系的主要根據是，有共同的基本詞彙，不同語言的語法詞綴在語音上有相互對應關係，尤爲重要的是有共同語音交替模式。如梵語 *ás-ti*，拉丁語 *es-t* 和哥德語 *is-t*，其義均爲「是」，具有一致關係，而此種一致關係因三種語言的複數形式中，語根均簡化爲 *s-* 而益加強：梵語 *s-ánti*，拉丁語 *s-ind*，哥德語 *s-ind*，意指「他們是」。名詞和動詞的曲折變化中還反映出其他對應情況。

古希臘人和古羅馬人早已察覺到他們語言之間的關係，但是直到 16 世紀歐洲人開始學梵語後，才注意梵語、拉丁語、希臘語有許多相似特徵。第一個正確指出其對應關係的人是英國東方學家威廉·瓊斯爵士，其後葆朴(Franz Bopp)寫出『論梵語動詞變位系統』(*Über das Conjugationssystem der Sanskritsprache in Vergleichung mit jenem der griechischen, lateinischen, persischen und germanischen Sprache*)，拉斯克(Rasmus Rask)1814 年寫出『古代北方語或冰島語起源研究』(Undersøgelse om det gamle Nordiske eller Islandske Sprogs Oprindelse)，1822 年，格里木(Jacob Grimm)發表『德語語法』(*Deutsche Grammatik*)，提出研究語音對應規律的「格里木定律」。後來維爾納(Karl Verner)又提出能對它的例外作出補充解釋的定律(維爾納定律)。

根據大多數同源語言對比的結果，可以構擬出印歐諸語言原始母語。它有元音交替的變化。動詞有人稱、體及語氣之分，名詞有性、數、格的變化。句法的顯著特點是：非動者格系統，亦即不及物動詞之主語與及物動詞的主語(而非賓語)爲同一種格；名詞與其形容詞之間在格、數、性上的一致；單數單詞與複數中性名詞結

合。

印歐原始母語分化成各種語言約在公元前 2000 年前後，分化出的不同方言具有不同地域特點。在各方言間出現較大差別後，每種語言就按著自己的規律而發展，形成獨立語言。語音、詞彙、語法都有不同變化，幾乎絕大多數語言都已沒有雙數變化。名詞格的範疇在許多語言中已大爲簡化。原始印歐語本來有 8 個格，現代英語卻只有兩個，而法語和威爾斯語則已完全沒有名詞格變化。動詞演變更爲複雜，消失舊範疇，產生新範疇。日耳曼語出現弱變化過去時，印地語中出現把分詞用作定式動詞現象。詞彙比語音和語法的變化更大。現代印歐諸語言的詞彙有若干不同來源。有的借自其他語言。有的雖然是留傳下來的詞，但已改變意義，有的雖係共同日耳曼語，但已找不出其同源詞，只有幾百個詞彙和詞根明顯地源於母語而沒有改變根本意義。印歐語經常受到鄰近的非印歐語影響，它也對非印歐語地區的語言產生影響。

Indo-Gangetic Plain　印度河-恆河平原

印度次大陸中部的廣闊地區。從孟加拉灣延伸展到阿富汗邊境與阿拉伯海的平原。爲南亞次大陸最富庶、人口最稠密地區。大部由恆河、布拉馬普得拉河與印度河的沖積帶構成。東部冬季少雨或乾旱；夏季雨量很大，大片土地被水淹沒。向西漸趨乾燥，有沙漠。

Indo-Hittite languages　印度-西臺諸語言

由印歐諸語言和安納托利亞諸語言所組成的假定語系。提出這個術語的學者們認爲，西臺語及與之密切相關的安納托利亞諸語言與全部印歐語處於同等地位，而不是印歐語的個別語族(如：塞爾特語族、日耳曼語族等)。換言之，他們認爲過去曾經有過一種原始語(印度-西臺語)，後來分化爲安納托利亞語和印歐語兩部分(由印歐語以後又衍生出各種不同的語支)。可是，絕大多數學者都認爲包括西臺語在內的安納托利亞諸語言僅是印歐語系的一個語族。

Indo-Iranian languages　印度-伊朗諸語言

印度-雅利安和伊朗諸語言一起構成印度-伊朗語族，構成印歐語系最東端的主要語族。印度-雅利安諸語言在印度、巴基斯坦、斯里蘭卡、尼泊爾、孟加拉等地通行，使用人數約 6.6 億。使用伊朗諸語言的人約有 6,200 萬，居住在從巴基斯坦到伊朗、阿富汗以及蘇聯南部的廣大地區。

印度-雅利安諸語言　印度-雅利安諸語言分 3 個時期：古代、中古和現代。古印度-雅利安語以吠陀梵語爲最早代表；其後有古典梵語，係諸方言中的文學語言和巴尼尼語法所描述者。中古印度-雅利安語包括公元前 3 世紀～公元 4 世紀若干銘文方言及文學語言，而以

普拉克里特語爲其統名。現代印度-雅利安語的代表是印地語和孟加拉語。肇始於 10 世紀。印地語的文字是天城體，它和英語同爲印度的官方語言，也是印度北部通用的交際語。孟加拉語主要通行於孟加拉國，使用人數約有 8,500 萬。其他語言有烏爾都語，它是巴基斯坦的官方語言，還通行於除了東北部和南部的印度廣大地區。從結構和歷史上說，印地語和烏爾都語是一種語言，雖然它們是不同國家的官方語言，文字也不同。還有旁遮普語和巴基斯坦的信德語以及斯里蘭卡的僧伽羅語，使用這 3 種語言的人數約有 7,400 萬。

現代印度-雅利安諸語言的特點　在語音方面，現代印度-雅利安諸語言的詞重音一般不是對立性的(即拼法相同的詞由於重音不同，詞性或/和意義等也不同)，但不同地區具有不同重音規則。印度-雅利安諸語言有送氣濁塞音，如 *gh*；還有捲舌音，如 *ṭ*。這些音清楚地把印度-雅利安諸語言跟其他印歐語言分開。但在現代印度-雅利安語言的邊沿地區，語音系統卻簡化了：僧伽羅語沒有送氣塞音，阿薩密語沒有捲舌音，喀什米爾語沒有送氣濁音。毫無疑問，這些語言的地理位置是造成失掉這些語音的原因：僧伽羅語的旁邊就是坦米爾語，阿薩密語被藏緬諸語言所包圍，喀什米爾語跟伊朗諸語言相鄰。

在語法方面，現代印度-雅利安語也跟中古印度-雅利安語具有相同的一面，即名詞只分單數、複數；但也有不同的一面，即對三種性的範疇因語言而異：西支和西南支的各種語言(古吉拉特語、馬拉地語、貢根語)都保留三種性，僧伽羅語也是這樣。東支(阿薩密語、孟加拉語、奧里雅語)在語法上沒有性的區別，其他語言有兩種性。大部分現代印度-雅利安語言的名詞只有兩個格：直接格與間接格，而印地語、古吉拉特語、馬拉地語等幾種語言的名詞複數則沒有這兩個格的區分。直接格獨立使用，間接格則用於後置詞前和其他詞綴之前。詞幹與後置詞具有早期印度-雅利安語變格的功能，許多後置詞爲古代名詞形式。形容詞大體與名詞相同。代詞體系則更接近中古印度-雅利安語。定式動詞形式可以爲名詞性詞形式所取代，但各種語言取代的程度各不相同。現代印度-雅利安諸語言保留了被動和使役形式。使役形式保留了中古印度-雅利安語的詞綴和元音交替；被動形式在一些地區也用添加詞綴的方法構成，但許多語言也用複合形式。

現代印度-雅利安諸語言正常的詞序是：主語(包括施事形式)、賓語(包括前面的修飾形容詞)、動詞(連同助動詞)。狀語能置於整個句子之前或置於主語之後，兩種放置法强調點略有不同。關係從句通常置於關聯連詞之前。動詞通常置於句子的最後，但喀什米爾語是明顯的例外，它的動詞出現在第二個位置上，即主語之

後。

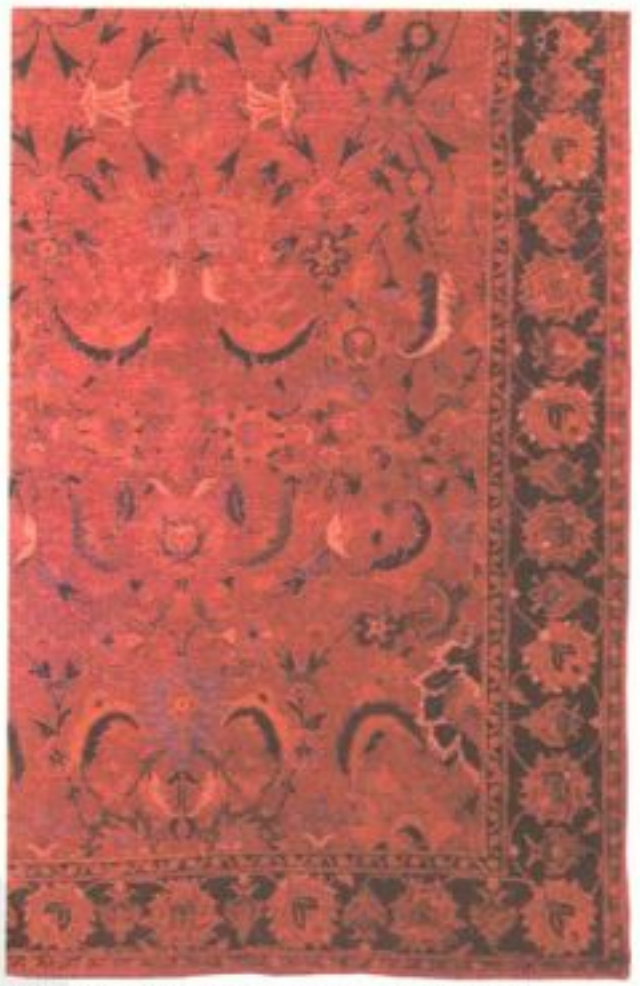
在詞彙方面，現代印度-雅利安諸語言詞彙的兩個最重要的來源是波斯語(包括通過波斯語介紹進來的阿拉伯語詞)蒙兀兒宮廷語言和英語。波斯-阿拉伯語詞彙滲透到現代印度-雅利安語詞彙的各個方面，這在中央各邦特別突出。英語作爲借詞來源，其影響仍然繼續存在，操任何印度語言的人，談論任何技術問題時，很少有不用大量英語詞彙的。但英語詞也好，波斯-阿拉伯語詞也好，在印度都有可能被梵語詞所取代。在文字系統方面，現代印度-雅利安語言的大部分文字都是從一種叫做「婆羅米」的印度古文字發展來的。在印度北部用來書寫梵語文獻的天城體，也是印地語、馬拉地語和尼泊爾語的文字，古吉拉特語採用天城體的草寫變體。烏爾都語和信德語採用波斯-阿拉伯文字。

伊朗諸語言 伊朗諸語言亦可分爲3個時期：古伊朗語，最早文獻可溯至公元前6世紀，爲阿維斯塔語(通行於東北部)及古波斯語(通行於西南部)。中古伊朗語：有3種形式，即銘文中古波斯語、鉢羅鉢語和摩尼教中古波斯語。在現代伊朗語中，只有4種是各所在國家的官方語言：其中波斯語是伊朗的民族語，1,800萬人把它作爲本族語使用；普什圖語是阿富汗的民族語，約有1,500萬人使用該語言，其中許多人住在巴基斯坦；塔吉克語(Tadzhik)是蘇聯塔吉克加盟共和國的民族語和蘇聯中亞部分的主要語言，至少有600萬人使用該語言；奧塞梯語通行於高加索山區的中心地帶，其使用人數不到50萬人。其他兩種伊朗語言是庫爾德語和俾路支語。使用庫爾德語的至少有1,000萬人，使用俾路支語的有200萬人。

在語音方面，伊朗諸語言語音系統最典型的特點是某些擦音和濁塞音的發展。許多伊朗語言，由於最後的非重讀元音的脫落，所以重音常常落在最後一個音節上。在語法方面，古波斯語的變格系統在印歐語中是較爲簡單的。中古伊朗語時期，西伊朗語的全部靜詞(名詞、形容詞、代名詞)變格即已消失，中古波斯語及現代波斯語也是如此，只有奧塞梯語是突出的例外，它保留著複雜的格的系統。動詞的複雜的變位系統同樣也解體了，特別是，整個過去時系統到中古伊朗語時期就已消失，新系統則以古過去分詞爲基礎，常伴以助動詞；許多語言區分過去時的及物與不及物動詞形式。現在時系統卻很好地保存下來，雙數已不存在，中態到中古伊朗語時期一般都已消失；所謂中態，是指人或物既施動、又受到所敍述動作影響的形式。許多伊朗語言，特別是包括奧塞梯語在內的東部諸語言，都有各種各樣的祈使式、虛擬式和希求式，這部分是繼承古代形式而來的，部分是創新的結果。整個來說，像波斯語這樣的語言，其詞序非常固定，這是古代語詞的形態系統極端簡化的結果。在詞彙方面，7世紀穆斯林征服伊朗，不但改變了那裏的宗教，也改變了語言。伊斯蘭的神聖語言是阿拉伯語，波斯語中的阿拉伯詞彙迅速增加，其比例竟占今天詞彙的40～50%。此外，古波斯語中借詞多來自米底語，現代波斯語則廣泛地向土耳其語和歐洲各種語言借詞。奧塞梯語向高加索諸語言，特別是喬治亞語大量借詞，在現代，它不斷受到俄語的影響。在文字系統方面，伊朗諸語言在其漫長的歷史中使用許多不同的文字，雖然主要是使用阿拉米文字的各種變體。現代波斯語採用阿拉伯文字。蘇聯境內通行的兩種現代伊朗語言——塔吉克語和奧塞梯語——現在採用俄語字母的某種變體作爲其文字，但迄今奧塞梯語也使用喬治亞文字。

Indo-Isfahan carpet 印度伊斯法罕地毯

印度手工織製的鋪地用品，尺寸大小不等，最早出現在17世紀(參閱赫拉特地毯〔Herāt carpet〕條)。圖案常可從17世紀荷蘭繪畫中見到。常見的大地圖案爲精細的葡萄葉和葉尖相對的成對花瓣，由捲曲的蔓藤連在一起，配以彎曲的羽毛般的矢狀葉、雲朵和許多小花，大地呈淺紫酒紅色。大邊多爲藍色或藍綠色，中間常爲類似的花瓣和五個一組的小花瓣相間排列。



17世紀的印度伊斯法罕地毯，華盛頓特區Corcoran Gallery of Art藏。
*美國大英百科全書公司供圖

Indo-Scyth 中國古代民族。詳月氏(Yüehchih)條。

Indochina 印度支那；中南半島

亦稱 FRENCH INDOCHINA(至 1950)。法語作 INDOCHINE FRANÇAISE。歐洲人對越南、寮國和柬埔寨所在地區的稱呼，又因該地區的文化受到印度和中國的混合影響。從 19 世紀中葉至 20 世紀中葉，這個地區一直由法國人統治。1893 年法國人建立第一個印度支那聯邦。法國總督府主管外交、財政、國防、關稅和公共工程。原越南、柬埔寨和寮國的王室仍然存在，但要聽命於法國總督。1940 年日軍開始占領印度支那，1945 年 3 月拘捕在印度支那的法國官員，宣布成立越南自治國。同年 8 月日本投降，胡志明領導的越盟立即宣布成立越南民主共和國。不久，法國重新占領寮國和柬埔寨，並建立印度支那聯邦。在第一次印度支那戰爭期間，法國人分別與越南、寮國和柬埔寨訂立條約，承認它們爲法蘭西聯邦內的獨立的、自治的國家。1954 年日內瓦會議以後，中南半島各國才獲得眞正的獨立。

Indochina wars　印度支那戰爭

20 世紀在越南、寮國、泰國和柬埔寨境內進行的戰爭，捲入戰爭的主要有法國(1946～1954)和美國(1950～1975)。這些戰爭通常稱爲法國印度支那戰爭和越戰(Vietnam War, 參閱該條)，又稱爲第一次印度支那戰爭和第二次印度支那戰爭。後者於 1975 年 4 月結束。

19 世紀下半葉，法國逐漸占領越南，先將它作爲殖民地(1883～1939)，後改爲屬地(1939～1945)。1945 年 9 月 2 日胡志明宣布獨立後，越南人重新當家作主。1946～1954 年，法國人反對越南獨立，爆發第一次印度支那戰爭。於是，胡志明領導游擊隊抵抗法國人，到 1954 年 5 月 7 日越南人在奠邊府大捷才結束了第一次印度支那戰爭。1954 年 7 月 21 日，在日內瓦簽訂了一項協定，規定以北緯 17° 線爲界，暫時把這個國家劃分爲共產黨領導的北方和美國支持的南方。後來南方的親共勢力强大，活動頻繁，美國武裝入侵，導致了第二次印度支那戰爭，又稱越戰(1965～1975)，這場戰爭在生命和財產上都造成了巨大損失。1975 年南越政府垮臺，建立了共產黨統治的政權。1976 年 7 月 2 日，越南的北方和南方實現統一，成爲越南社會主義共和國。

indole　吲哚

亦稱苯駢吡咯(BENZOPYRROLE)。存在於素馨花、香橙花等的精油以及煤焦油和糞便中的雜環有機化合物。用於香料及一種基本氨基酸色氨酸和促進植物插條根發育激素吲哚乙酸的生產。1866 年首次分離出吲哚，分子式 C_8H_7N。一般由苯肼和丙酮酸合成。除色氨酸、靛藍和吲哚酸外，從植物或動物得到的許多化合物都含有吲哚分子結構。這些化合物最出名的是吲哚生物鹼類。從植物已分離出有 30 多種，如普西路森(psilocin)、普西路塞賓(psilocybin)、利血平(reserpine)和士的寧(strychnine)。吲哚爲無色固體，其極稀的溶液具有令人愉快的芳香氣味，熔點 52.5℃(126.5℉)。

indomethacin　消炎痛

一種止痛藥，消炎作用强。治療類風濕性關節炎及痛風有效，適用於阿斯匹靈控制疼痛無效的患者。副作用多，如腸胃道功能紊亂、精神錯亂及早晨劇烈頭痛等。

Indonesia　印度尼西亞

正式名稱爲印度尼西亞共和國(REPUBLIC OF INDONESIA)，印尼語作 RUPUBLIK INDONESIA。東南亞島國。由約 13,667 個島嶼組成。面積 1,919,443 平方公里(741,102 平方哩)。首都雅加達。國土西起蘇門答臘島，東達新幾內亞島，長約 5,100 公里(3,200 哩)；南北寬約 1,360 公里(1,200 哩)。東接巴布亞新幾內亞和阿拉弗拉(Arafura)海，南和西瀕印度洋，西北臨安達曼海，北瀕麻六甲海峽、南中國海、西里伯斯(Celebes)海和西太平洋。人口約 172,245,000(1987)，居世界第五。

印度尼西亞

土地　主要島嶼有密布著熱帶森林的崎嶇火山山脈。島鏈的外圍或南部(由西至東)包括蘇門答臘、爪哇、巴里、龍目(Lombok)、松巴哇(Sumbawa)、弗洛勒斯(Flores)及帝汶等島。島鏈北部的婆羅洲(印度尼西亞語稱加里曼丹)爲世界第三大島，境內多丘陵及山岳。西里伯斯島在婆羅洲東側，島形奇特。西里伯斯島東側爲摩鹿加羣島北部，再往東則是新幾內亞島，後者的西半部屬於印尼稱爲伊里安查亞(Irian Jaya)。印度尼西亞約有 200 座活火山，其中的喀拉喀托(Krakatoa)火山聞名世界，該火山位於爪哇與蘇門答臘間一大島上，1883 年的爆發摧毀巽他海峽的幾個島嶼。

印度尼西亞全境屬高溫潮濕的熱帶氣候，沿海氣溫最高，年均溫 23～31℃(74～88℉)。全國全年的降雨量很大，大多爲季風帶來的午後雷陣雨。可耕地占土地總面積僅約 11%，其中一半用於種植水稻，包括爪哇中北部和蘇門答臘西南部的兩穫稻作。草場占總面積的 7%，熱帶雨林約占土地總面積的⅔，海拔超過 1,525 公

尺(5,000 呎)以上地區有高山常綠雨林，蘇門答臘和加里曼丹沿海地區有生長紅樹林的低窪濕地。

全境分屬兩大動物區系，西部屬亞洲區系，東部則爲澳大利亞區系。亞洲動物羣包括犀牛、猩猩、貘、虎及象等，澳大利亞動物羣則包括鳳頭鸚鵡、造園鳥及風鳥等鳥類。主要的礦產資源爲礦物燃料，其中石油總儲量估計約爲 12 億公噸(91.25 億桶)，天然氣儲量爲 1.7 兆立方公尺(60 兆立方呎)；兩者皆各占世界總儲量的 1%以上。其他重要礦藏有鈾、鎳、錫和銅。

人民 印度尼西亞人口種族成分多樣化，大致分爲三個羣體：1. 印度教化的水稻種植者，分布在爪哇和巴里島等內地；2. 種族混雜信奉伊斯蘭教的沿海民族，包括蘇門答臘的馬來族；3. 從事遊耕的部落民族，分布在降雨稀少無法種植水稻的地區。最大的非本地民族爲華人，大多已僑居本地數代。歐洲人、印度人及阿拉伯人相當少，但他們對商業和西方文化方面的影響，在各大城市是顯而可見。印度尼西亞境內的語言大多屬澳斯特羅尼西亞語系，官方語言爲印度尼西亞語，係由蘇門答臘東部占碑(Jambi)地區的馬來方言演變而來。除爪哇和蘇門答臘南部等開放地區外，主要的宗教全由沿海漸向內地傳入。信奉伊斯蘭教者約占全國人口的 84%，大多深受印度教、佛教及古泛靈論信仰等影響。印度教徒主要分布在巴里島，華人多信奉佛教和遵循儒家思想，偏遠地區還有某些部落宗教。

人口密度每平方公里 87 人(每平方哩 226 人)。印度尼西亞的人口問題主要爲人口分布極端不均而非人口過多。爪哇島的面積不大卻約有 9,900 萬人，占全國總人口的⅗以上。20 世紀 80 年代初期出生率爲 31‰，死亡率 13‰，人口成長率約 2%，15 歲以下占總人口的⅖。

經濟 印度尼西亞的經濟爲發展中的混合經濟，主要以農業和採礦業爲基礎。以每人平均所得計，印度尼西亞仍是世界較窮的國家之一，1983 年的國民生產毛額爲 871.2 億美元，國民平均生產毛額爲 560 美元。

農業占國民生產毛額的¼以上，雇用勞動力近⅗。獨立農戶負責大部分的農業生產，但出口農產品則由一重要的農場單位生產。印度尼西亞是主要的天然橡膠生產國，其他出口農產品有咖啡、茶葉、煙草、椰乾、香料及棕櫚產品。主要作物爲水稻，政府對農場現代化所作的努力有助於稻穫量的大量增加。木材工業已有成長，至 80 年代中期木製品成爲第三大出口項目，僅次於石油及天然氣。然而該國廣大的雨林因急速開發而顯著減少，木材工業也面臨政府對原木出口的日漸限制。

工業和礦業約占國民生產毛額的⅓，雇用勞動力約⅒，以石油生產爲主。至 80 年代中期，石油產量相當於中東石油總產量的⅒左右，約占印度尼西亞輸出毛額的⅗。一切石油資源的所有權仍屬於政府，外國石油公司爲開發承包商，提供必須的資本和技術勞工，煉油生產則操在國營的波坦米那(Pertamina)石油公司之手。天然氣(尤其是液態天然氣)爲日益重要的出口項目，其生產設備正在擴充中。其他的礦產有鎳、鋁土礦、銅、鐵礦砂及錫等。除了石油生產外，工業發展非常緩慢。波坦米那已擬定許多重要的製造工業計畫，政府也在鼓勵外國投資。主要製造業產品有化學製品、電子零件、水泥、橡膠輪胎和紡織品。服務業占國民生產毛額近½，雇用相同比例的勞動力。

國營銀行控有全國⅘的金融資產，利用高利率和緊縮的信用政策來控制通貨膨脹。來自石油和天然氣的稅收無法全部支付政府所需的發展資金及薪資支出。龐大的預算短絀靠借外債來彌補。總之，印度尼西亞出口以農礦原料爲主，進口則爲製造品。70 年代初起，因石油價格高漲和天然氣出口的成長而增加的貿易盈餘，至 80 年代中期始停止增加。最重要的貿易伙伴爲日本，其次是美國和新加坡。

政府與社會狀況 根據 1945 年的憲法，印度尼西亞爲共和制政體，國家最高權力機構爲人民協商會議(MPR)，每 5 年選舉一位總統，行使行政權。人民協商會議每 5 年至少開會一次，制定政府施政的全盤方針。立法機構爲人民代表會議(DPR)，約½的代表由總統任命，其餘經由直接選舉產生。專業集團聯合秘書處由許多無關聯的功能團體(如農民、學生、現役軍人及退伍軍人等非政黨的協會)組成，支配全國的政治。最高法院爲最後上訴的法院。

印度尼西亞缺乏醫療人員與輔助醫事人員，也長期面臨營養不良(兒童居多)的問題。教育體制爲 6 年小學、3 年初級中學及 3 年高級中學教育。識字人口約占總人口的 72%。高等教育包括許多公私立大學、學院及師範學院等教育。有 90 多家日報與數家週刊，廣播和電視大都由政府控制，但有幾家獨立的地方廣播電臺。印度尼西亞的通訊衛星有效地連結全國所有的通訊網路，傳接無線電、電視和電話等訊號。

文化生活 由於數世紀的文化同化，文化富有多樣性。公元 8～10 世紀，爪哇中部建有許多印度寺廟及大乘佛教紀念碑婆羅浮屠。爪哇和巴里島著名的偶戲哇揚戲(*Wayang*)，融合音樂、舞蹈及戲劇在內。裝飾藝術品包括金屬品及石雕、木雕、骨雕和象牙雕刻等；巴蒂克印花法(batik)爲傳統的染布技藝，利用防色蠟來染製複雜的圖案。該國的傳統文學包括口頭流傳及書面文學作品(參閱印度尼西亞文學〔Indonesian literatures〕條)。

歷史 新石器時代，操澳斯特羅尼西亞語的原馬來民族，自亞洲大陸移居印度尼西亞各島，直至公元前 1000 年左右爲止，他們是現在印度尼西亞大多數人的祖先。公元初年開始與中國通商，從印度傳入印度教及佛教文化開始在島上生根。公元 9～13 世紀在馬來半島

、爪哇西部及蘇門答臘等地出現繁榮的室利佛逝馬來王國。至 12 世紀末室利佛逝帝國衰退爲一小王國，爪哇的麻喏巴歇(Majapahit)帝國開始統治印度尼西亞。13 世紀印度穆斯林商人把伊斯蘭教傳入蘇門答臘北部，隨後兩個世紀再擴張至其他的島嶼，只有巴里島仍維持其印度宗教及文化。至 15 世紀末，麻喏巴歇時代已告結束。16 世紀期間一些新建立的穆斯林貿易王國互相競爭，並與內地貴族爭奪各島的主權。1511 年葡萄牙人到達摩鹿加羣島(香料羣島)，西班牙人、荷蘭人及英國人相繼到達，他們煽動當地統治者互相對抗因而輕易奪得控制權。最後從事貿易的荷屬東印度公司得到爪哇、蘇門答臘及摩鹿加羣島等殖民地的控制權，總部設於巴達維亞(Batavia, 今雅加達)。

至 17 世紀結束時，荷蘭人幾乎控制所有島嶼的經濟和政治，除了 1811～1816 年短暫中斷外，這種情形一直持續至 20 世紀中葉。1927 年建立蘇卡諾(Sukarno)領導的印度尼西亞民族黨(PNI)。1929 年蘇卡諾和其他領袖因尋求脫離荷蘭獨立而被捕。1942 年日本人被視爲解放荷蘭殖民主義對印度尼西亞的統治，因此順利占領印度尼西亞而少有反抗。1945 年日本向盟軍投降，蘇卡諾宣布獨立；其後 4 年荷蘭人企圖重獲控制權，但在 1949 年承認印度尼西亞獨立並與荷蘭聯盟。印度尼西亞合衆國建立，蘇卡諾爲總統。伊里安巴拉特(Irian Barat; 新幾內亞島西部，今稱伊里安查亞)的前途未在 1949 年協定中決定，因此傷害了荷、印兩國的關係。由於荷蘭人繼續控制伊里安巴拉特，印度尼西亞於 1954 年取消聯盟。1962 年荷蘭把伊里安巴拉特轉交給聯合國，至 1969 年併入印度尼西亞。1965 年的政變使蘇哈托將軍得以掌權，1968 年成爲總統。1975～1976 年蘇哈托政府將前葡屬東帝汶併入印度尼西亞。

Indonesia, history of　印度尼西亞史

1600 年以前的印度尼西亞　印度尼西亞於公元 1 世紀時與東非進行貿易，至 5～6 世紀時與中國貿易，並傳入印度的宗教。671 年，中國高僧義淨赴印度，途經巨港時得到室利佛逝國王的幫助，當時的巨港是學習佛經的中心，也是東南亞的貿易中心。8～9 世紀時，夏連特拉(Śailendra)家族統治中爪哇，在葛都(Kedu)平原建立了婆羅浮屠陵廟和普蘭巴南(Prambanan)陵廟。1019 年，東爪哇巴蘇魯安(Pasuruan)的統治者埃爾朗加讓其二子分別統治諫義里(Kaḍiri)和戎牙路(Janggala)。諫義里的統治者格爾達查耶(Kertajaya)於 1222 年被安洛(Angrok)擊敗後遷都固達拉查(Kutaraja)，後改都名爲新柯沙里(Singhasāri)。12 世紀時，中國商船直接駛往羣島的出產地。使東爪哇的港口日益繁榮。蘇門答臘的室利佛逝-巨港王國則由於它的港口占碑不能發展爲繁華的貿易中心而逐漸衰落，於 1275 年爲爪哇國王格爾達納卡拉(Kertanagara)所統治。

1289 年，元世祖忽必烈汗因其使節在爪哇受到粗暴對待而派兵討伐。元軍登陸前，格爾達納卡拉已被查耶卡旺(Jayakatwang)殺死。不久查耶卡旺又被格爾達拉查沙(Kertarajasa)推翻，並建都在麻喏巴歇。格爾達拉查沙利用了元軍，後又逼他們撤退。1319 年，麻喏巴歇帝國在加查・瑪達(Gajah Mada, 後任首相)的協助下在爪哇建立了鞏固統治，並把勢力伸到巴里島、蘇門答臘和婆羅洲等地。1350～1389 年，哈揚・武魯克(Hayam Wuruk)成爲國王，號稱「拉查沙納卡拉」(Rajasanagara)，這是爪哇歷史上最光輝的時期。13 世紀末，伊斯蘭教傳入蘇門答臘北部，須文達那-巴賽(Samudra-Pasai)和佩爾拉克(Perlak)成爲伊斯蘭貿易的兩個小王國，前者於 14 世紀末成爲富足的商業中心。15 世紀時，從爪哇北海岸到摩鹿加羣島的特爾納特(Ternate)島和蒂多雷(Tidore)島都由當地的穆斯林王公統治。16 世紀時，亞齊(Acheh)成了蘇門答臘北部的大港口王國和穆斯林土邦。

1600 年以後的印度尼西亞　16 世紀末，荷蘭人蘭開斯特(James Lancaster)等航行到東印度羣島。1602 年，荷屬東印度公司開始排斥其他歐洲競爭者，控制了當地的亞洲商人，實行商業壟斷；1641 年從葡萄牙人手中奪取麻六甲，又限制英國人在明古魯(Bencoolen)設立工廠。17 世紀 20 年代，中爪哇馬打藍(Mataram)王國的蘇丹阿貢(Agung)向西爪哇擴張，與荷蘭人發生衝突。1704 年，荷蘭通過扶助巴固甫握諾一世(Pakubuwono Ⅰ)來取代阿莽古拉特三世(Amangkurat Ⅲ)，而占領了很多土地，幾乎控制了全爪哇。他們也在蘇門答臘西部和巨港建立立足點，並企圖控制胡椒貿易。18 世紀，荷蘭人除壟斷商業外，爲了控制特殊商品的供應來源，實行了强迫供應制度和貢品分額制度。

1806 年法國拿破崙占領荷蘭，任命丹德爾斯(Herman Willem Daendels)元帥爲駐東印度羣島總督。丹德爾斯到爪哇後，擴充軍隊、加强防務，改革了行政管理和强迫供應制度。1811 年，英屬東印度公司攻克爪哇，派萊佛士(Thomas Stamford Raffles)爲副總督。他想用自由經濟的原則來取代强迫供應制度，但未成功，後來爪哇又歸荷蘭統治。

1825 年，荷蘭貿易公司成立，同年爆發「爪哇戰爭」，一直到 1830 年荷蘭人利用停戰談判逮捕了第博尼哥羅王子(Prince Dipo Negoro)並把他流放到西里伯斯島，才結束戰爭。另外，荷蘭人於 19 世紀 20 年代初至 1837 年間也在蘇門答臘西海岸進行了「比達里戰爭」(Padri War)。1830 年，荷蘭總督博斯(Johannes Van Den Bosch)實行定植制度，使耕種者負擔沈重。原荷屬東印度政府官員戴克爾(Eduard Douwes Dekker)發表的小說『馬格斯・哈弗拉爾』(*Max Havelaar*)尖銳地批判了這個

定植制度。這個制度於 1870 年被迫取消而改爲自由經濟政策，使咖啡、糖、茶、煙草等土產以及橡膠、椰乾、錫、油等工業原料的生產迅速發展。19 世紀末，荷蘭帝國的統治才開始觸及整個東印度羣島，1873～1908 年間在蘇門答臘北端進行了持久的「亞齊戰爭」。

荷蘭自由民主黨議員德芬特(C. T. van Deventer)建議實行「道義政策」，他認爲荷蘭搜刮了東印度的財富，負有必須償還的「榮譽債務」，因此荷蘭國庫理應提供基金來對東印度施行一個福利計畫，把東印度建成現代化的社會並分享西方的文化財富。1901 年，荷蘭政府改組並實行這個「道義政策」，然而收效不大。到 20 世紀 30 年代末，當地人的大學畢業生寥寥無幾，識字率約 6%。但人口卻由 19 世紀的 600 萬人增至 1920 年的 4,000 萬人。

人們認爲 1908 年成立的「至善社」(Budi-Utomo)是印度尼西亞民族主義運動的開端。1912 年，「伊斯蘭教聯盟」和「東印度黨」相繼成立。1914 年成立的「東印度社會民主聯盟」(ISDV)於 1920 年改名爲「印度尼西亞共產黨」(PKI)。1926 年底，印度尼西亞共產黨在爪哇和蘇門答臘發起暴動被鎮壓。同年，蘇卡諾在萬隆組織「讀書會」並於 1927 年 7 月成立「印度尼西亞民族主義聯盟」，後改名爲「印度尼西亞民族黨」。這個黨不和荷屬東印度政府合作，因此蘇卡諾於 1929 和 1933 年兩次被捕，後被流放到弗洛里斯(Flores)島和明古魯，別的政黨領袖哈達(Mohammad Hatta)和沙里爾(Sutan Sjahrir)也被流放。30 年代末，其他民族主義領導人都被迫與荷蘭人合作。1942 年日軍侵占荷屬東印度後，實行爲戰爭服務的政策，加緊利用印度尼西亞的人力物力。

在日本投降的前夕，寺內壽一將軍在西貢召見蘇卡諾和哈達，許諾印度尼西亞獨立，蘇卡諾遂於 1945 年 8 月 17 日宣布獨立，接著進行了保衛萬隆和泗水的抗戰。1946 年，荷蘭被迫簽訂「林芽椰蒂協定」(Linggadjati Agreement)，同意移交主權給印度尼西亞聯邦，但第二年採取了反對印度尼西亞的警衛行動。經聯合國干預，於 1948 年 1 月簽訂「倫維爾協定」(Renville Agreement)。同年 12 月，荷蘭又採取第二次警衛行動，引起全世界的關注和印度尼西亞的反擊，荷蘭終於在海牙圓桌會議上同意在 1949 年 8 月移交主權給印度尼西亞聯邦。

此後，蘇卡諾認爲西方的自由民主不適合印度尼西亞的國情，而提倡「指領民主」。他對外收復了西伊里安，沒收了荷蘭人的財產，與馬來西亞聯邦相對抗，並於 1965 年 1 月退出聯合國；對內鎮壓了西蘇門答臘和北蘇拉維西的武裝叛亂，實行自力更生和「納沙貢」(Nasakom, 民族主義、宗教和共產主義的聯合)等政策。但他忽視政策的經濟效果，也不承認有通貨膨脹。他的權力在很大程度上依賴於保持軍隊與印度尼西亞共產黨之間的平衡。他堅持保護印度尼西亞共產黨，讓它的領導人進入國家領導層，使人認爲他準備讓共產黨獲得政權。

1965 年 9 月 30 日夜間，一些軍人以哈利姆(Halim)空軍基地爲總部，綁架、殺害了 6 名陸軍將領，並於次日早晨宣告奪取政權來制止「將領委員會」反對總統的政變。與此同時，陸軍戰略後備司令蘇哈托調兵遣將，當晚即鎮壓了九三〇運動，隨後大批屠殺共產黨人，並逮捕了蘇卡諾的 15 名部長。1966 年 3 月，軍隊强迫蘇卡諾把權力交給蘇哈托。1967 年 3 月，以納蘇蒂安(Nasution)爲主席的「臨時人協」選舉蘇哈托爲代總統，1968 年 3 月蘇哈托又當選爲總統。蘇哈托執政後，終止與馬來西亞的對抗，重新加入聯合國，對世界事務採取中立政策，在經濟上獲得了一些成就。蘇卡諾隱退後，於 1970 年 6 月 21 日在雅加達去世。

雖然蘇哈托上臺是仰賴軍隊的支持，但他有意減少軍事政府的色彩，任命文人出任外長和經濟部長，並著手制定新選舉法。但後來他領導的政府還是深具軍人色彩。執政黨「戈爾卡」(Golkar)自 1971 年選舉以來即一直是國會中的多數黨。1973 年，蘇哈托强迫將 4 個回教政黨合併爲聯合發展黨，將 5 個非回教政黨合併爲印尼民主黨。這些政治控制措施遭到回教徒及學生的批評。1973 年在萬隆還發生反華暴動。1974 年 1 月，當日本首相田中角榮訪問印度尼西亞時，學生趁機發動反日及反蘇哈托示威運動。1977 年國會選舉前，政府再度採取鎮壓手段，關閉部分新聞媒體，逮捕反政府的學生和知識分子。

1982 年「戈爾卡」再度贏得國會選舉的勝利，次年蘇哈托也蟬聯第 4 任總統。政府加强推行「班加西拉」(Pancasila)精神，此即信仰上帝、人道主權、民主主權、民主和社會正義等五原則，作爲統合印度尼西亞社會的精神信條。雖然大多數印度尼西亞人接受「班加西拉」精神，但也有少數人被排除在外，如回教基本教義派。1987 年 4 月 23 日，印度尼西亞舉行國會選舉，「戈爾卡」獲勝。1988 年 3 月 10 日，印度尼西亞「人民協商會議」選舉蘇哈托出任總統，蘇哈托是在沒有競爭對手情況下第五度蟬聯總統寶座的。

Indonesian language　印度尼西亞語

亦稱 BAHASA INDONESIA。印度尼西亞的語言，以印度尼西亞語爲首要語言者約 4,000 萬人，該國其餘人口的大部分，則以此爲其第二語言。印度尼西亞語以馬來語或末羅游語(Bahasa Melayu)爲基礎；馬來語曾一度是主要商業用語，現已成爲各種印度尼西亞方言和土語的共同名稱。印度尼西亞語在 1945 年被宣布爲官方語言。許多使用者都是通曉多種語言的人，只把它用作第二語言、學術語言或職業語言，以爲本地語言的補充。

Indonesian languages 印度尼西亞諸語言

亦稱西澳斯特羅尼西亞諸語言(WESTERN AUSTRONESIAN LANGUAGES)。這個語族包括：通行於新幾內亞以西的大多數澳斯特羅尼西亞語言以及密克羅尼西亞的查莫羅語支(Chamorrow group)支及帕勞語支(Palauan group)。印度尼西亞諸語言與通常稱爲大洋洲語族的東澳斯特羅尼西亞語族是相對而言的。印度尼西亞諸語言通用地區主要在馬來西亞、西印度尼西亞、菲律賓、馬達加斯加、西里伯斯北部以及越南和柬埔寨(占語語支)。以爪哇語最爲廣泛，使用者超過8,000萬人。

Indonesian literatures 印度尼西亞文學

指以爪哇語、馬來語、巽他語和印度尼西亞其他語言所寫的詩歌和散文作品，既包括口頭流傳而後由印度尼西亞人記錄成文的作品，也包括西方人類學者和人種學家記載的口傳文學，以及20世紀初葉受西方影響而開始出現的現代文學。

許多由專業祭司兼歌者口頭流傳下來的印度尼西亞歌謠或詩歌，均表達了具有宗教功能的傳說。在這類詩歌中即興創作發揮了很大的作用，而且可以相信的是，以它現有的形式來看，大部分都沒有長久的歷史。口頭流傳的散文種類很多，包括神話、動物故事和寓言、童話、傳奇、謎語、軼事和冒險故事在內。從故事裏的非凡英雄人物和動物主角身上，可看出這些作品受印度文學和鄰國文化的書面文學影響。保留下來的書面文學所使用的語言甚多，如蘇門答臘的各種語言(包括亞齊語、巴塔克語〔Batak〕、瑞將語〔Redjang〕、楠榜語〔Lampong〕和馬來語)、爪哇語言(巽他語、馬都拉語和爪哇語)；另外尚有巴里、龍目和更加重要的南西里伯斯語言(包括望加錫語〔Makasarese〕和布吉語〔Buginese〕)。無論從數量或質量而言，最爲重要的是爪哇文學和馬來文學。

現存最早的爪哇文學作品產生於9或10世紀。這時期最重要的作品是以印度兩大敍事詩『摩訶婆羅多』(*Mahābhārata*)和『羅摩衍那』(*Rāmāyaṇa*)爲題材，用爪哇語寫成的散文和詩歌。爪哇人也借用印度精緻的梵文宮廷詩，並且在借用的過程中將表達方式、體例和情感轉化爲爪哇式的。15世紀時伊斯蘭教傳入爪哇，它神秘的色彩即被融入原本就有顯著神秘意味的爪哇宗教文學。17世紀初期，回教影響力在亞齊最盛，馬來語在該地首次成爲重要的文學書寫語言。在爪哇，伊斯蘭教聖徒的傳說與來自印度的神話、宇宙哲學相融合，產生了特別富有想像力的歷史故事作品，這些作品具有濃厚的魔法、神話成分。到了18～19世紀，爪哇文學和馬來文學在荷蘭人殖民統治的衝擊下沒落了。一直到20世紀現代印度尼西亞文學才興起。這種文學與民族主義運動和推行印度尼西亞國語息息相關。

1920年以後，現代印度尼西亞文學迅速茁長。穆罕默德·雅民(Muhammad Yamin)與此時的其他重要詩人均受歐洲的浪漫派、高蹈派、象徵派詩歌的體例和表達方式影響。第一批小說也在20～30年代之間出現，這些作品都是阿都·穆伊(Abdul Muis)與其他人的創作，都有典型的地域風味，以兩代之間的奮鬥和欲掙脫壓制人的傳統包袱、朝向現代推進的奮鬥爲中心主題。1933年，評論刊物『新作者』(*Pudjangga Baru*)的出現，使新一代的知識分子開始愼審，應當保留傳統價值觀抑或主動接納西方標準，以建立現代化且眞正屬於印度尼西亞的文化，這種爭議在1942年因日軍占領印度尼西亞而告中斷。這場戰爭也打散了與殖民時代的印度尼西亞仍有密切關係的一代。1945年印度尼西亞民族主義興起，新一代的年輕作家都熱衷於民族主義和理想主義，他們組成了鼓吹人文主義的陣線。爲首的人物是查艾里·安瓦(Chairil Anwar)，一位早逝的大詩人(死於1949年，年僅27)。50～60年代初期，蘇卡諾掌權期間，文學表達的自由多少受到剝奪。重要的小說家如摩達·魯比斯(Mochtar Lubis)即因探討蘇卡諾政府的腐敗及表達了失望的作品而受迫害。1965年的政變解除了許多針對作家的限制。到了60年代末期，民族主義的理想雖仍是主流之一，但更爲人注意的是重新再找回印度尼西亞文學和印度尼西亞文化傳統的根源。

Indonesian Union 在荷蘭留學的印度尼西亞大學生的組織。詳印度尼西亞協會(Perhimpunan Indonesia)條。

Indore 印多爾

亦作INDUR。印度中央邦城市和縣分。印多爾城傍錫普拉(Siprā)河支流，爲重要陸路交叉點。該城始建於1715年，爲訥爾默達(Narmada)河河谷中的市集，現爲中央邦最大城市以及該邦西部的商業與工業中心。主要工業有穀物加工、製瓦、水泥、毛毯、化工、帳篷製造、家具、體育用品、鑄造、機動車修造和機械等部門。設有印多爾大學。印多爾縣面積3,910平方公里(1,510平方哩)。包括前印多爾土邦的大部分，大部分位於馬爾瓦(Mālwa)高原的肥沃沖積土地區，南部有丘陵。有喬拉爾(Choral)河灌溉。主要農作物爲小麥、高粱、棉花和油籽。爲一發展中工業地區。姆豪(Mhow, 參閱該條)爲重要城市。人口：市829,937；縣1,409,473(1981)。

Indra 因陀羅

印度教吠陀經籍所載衆神之首。此神好戰，是典型的雅利安神靈。他征服人間和魔界無數敵手，降服太陽、殺死延續季風雨的天龍弗栗多(Vṛtra)。他以雷電爲武器，飲用祭禮中所獻蘇摩(soma)汁，從而有大力以完成

這些功績。他的盟友有駕雲降雨的樓陀羅(Rudra, 或摩錄多〔Marut〕)、雙馬童以及毗濕奴(Vishnu)。在繪畫和雕塑中，因陀羅常騎白象愛羅婆多(Airāvata)。因陀羅也出現於印度耆那教和佛教神話。

Indraditya 亦稱 INDRAPATINDRADITYA。素可泰王國的奠基人和統治者。詳西・因達迪耶(Sri Indraditya)條。

Indravarman I 因陀羅跋摩一世(活動時期9世紀)

高棉吳哥(Angkor, 柬埔寨)王國的統治者(877～889在位)。他可能是篡奪了堂兄闍耶跋摩三世(Jayavarman III)的王位。在位時期圍繞吳哥城開鑿了一個大人工湖。

Indre 安德爾

法國中部一省。由前貝里(Berry, 參閱該條)省西部地區和奧爾良(Orléanais, 參閱該條)省、馬爾什(Marche, 參閱該條)地區和圖賴訥(Touraine, 參閱該條)地區的幾小部分地區組成。面積6,778平方公里(2,617平方哩)。地處中央高原西北坡。羅亞爾河支流安德爾河流經本省。西部多小湖泊和沼澤地；中部和北部多林木；東北部爲農區；南部多山林，克勒茲(Creuse)河谷有水壩和水電站。中北部氣候溫和，南部較冷。經濟以農業爲主。工業多分布在沙托魯(Châteauroux, 參閱該條；省會)地區，有飛機製造、紡織、金屬加工和製革等。克勒茲河谷多遊客。瓦朗賽(Valençay)有文藝復興式別墅。中西部地區保存有一些中世紀教堂。省下設沙托魯、勒布朗(Le Blanc)、拉沙特爾(La Châtre)和埃蘇丹(Issoudun)4個專區。人口243,191(1982)。

Indre-et-Loire 安德爾-羅亞爾

法國中西部一省。由前圖賴訥(Touraine, 參閱該條)省大部和奧爾良、安茹小部地區組成。面積6,124平方公里(2,364平方哩)。有「法國花園」之稱。羅亞爾河貫穿境內，流經省會圖爾(Tours, 參閱該條)，另有謝爾河、安德爾河和維埃納河(Cher River, Indre River, Vienne River; 參閱各該條)。氣候溫和，夏暖冬溫。谷地有青草茂盛的牧場、果園、葡萄園、花田和多座法國最著名的別墅。圖爾是這一別墅之鄉的旅遊中心。生產名葡萄酒。圖爾地區有化工、醫藥和電氣工業。阿瓦訥(Avoine)有核電站。巴爾札克出生於本省。下設圖爾、希農和洛什(Chinon, Loches; 參閱各該條)3個專區。人口506,097(1982)。

Indre River 安德爾河

法國中西部河流，是羅亞爾河左岸的支流。源出中央高原北麓。向西北流經安德爾和安德爾-羅亞爾兩省，在希農西北匯入羅亞爾河。全長265公里(165哩)。流域面積13,500平方公里(5,200平方哩)。沿途流經農業區、圖賴訥鄉間和林木草場。

indri 大狐猴

大狐猴科一種身體纖細、四肢很長的靈長動物，學名爲 *Indri indri*。棲息於馬達加斯加森林中，是現存馬達加斯加的狐猴中最大的種。體長約70公分(28吋)，尾退化，手腳均大，頭圓，臉尖，耳圓而被毛。全身黑色，頭、喉、上肢和臀部爲白色。晝行性樹棲，幾乎不下地面，站立和爬樹都呈直立姿勢。主要以嫩枝、果實和植物其他部分爲食。分布侷限於馬達加斯加東北部邊遠地帶，『紅皮書』中已列爲瀕危種，受法律保護。

Indriidae 大狐猴科

馬達加斯加樹棲靈長類的一個科。參閱絨毛狐猴(avahi)、大狐猴(indri)、馬達加斯加狐猴(sifaka)各條。

indriya 根

按照印度哲學的說法，指人直接感知外部世界的工具。根有兩種，能動的和感覺的。能動的官能是說、抓、走、射出與退出的官能。感覺的官能或感覺是聽、觸、看、嚐和嗅的官能。這兩種官能分別同五種元素有關，它們是：以太、風、火、水和土。感官同時取得的個別印象由「意」(思想)加以調節。「意」往往被稱爲第十一根，它保證人分別感覺到的是同一對象。

inductance 電感

導體(經常爲線圈狀)的一種性質，用導體中感生的電動勢或電壓與產生這電壓的電流變化率之比來量度。穩恆電流產生穩定的磁場；不斷變化的電流(交流)或漲落的直流產生變化的磁場，這變化的磁場又反過來使處於這磁場的導體感生電動勢。感生電動勢的大小與電流的變化率成正比。比例因數稱爲電感，並定義爲導體中感生的電動勢值除以引起感應的電流變化率的大小。如果電動勢是在另一導體(如變壓器)中感生的，則此現象稱爲互感。然而，由導體中變化電流產生的變化磁場也在載運此電流的導體本身感生電動勢。這一現象稱爲自感應，而把感生的電動勢與電流變化率之比定爲自感。

自感電動勢反抗引起自感電動勢的變化。因此，當電流開始流過線圈時，除了受到金屬導線的電阻外，還受到自感的扼阻。另一方面，當把載有穩恆電流並包含線圈的電路突然斷開時，消滅著的磁場卻產生趨向維持這電流和磁場的感生電動勢，並將在開關的觸點之間產

生火花。因此可以把線圈的自感設想爲電磁慣性，它既阻止電流變化又阻止磁場的變化。

電感與給定導體的大小和形狀有關，如果導體是線圈，則也與匝數有關，還與鄰近這導體的材料種類有關。繞在一軟鐵心上的線圈比空心的相同線圈遠爲有效地扼阻電流的增加。鐵心使電感增大；即在線圈中電流的變化率相同時，會出現更大的反電動勢來扼阻電流。電感的單位是亨利，以紀念首次認識到自感現象的 19 世紀美國物理學家亨利(Joseph Henry)。1 亨利等於 1 伏特除以 1 安培/秒。如果電流變化率爲 1 安培/秒，感生電動勢爲 1 伏特，則電路具有 1 亨利的電感，這是一個相當大的值。

induction　誘導作用

酶學術語，一種能增加酶的合成率的代謝調節機制。當細胞接觸到某種基質時，就能合成某種專一性酶——誘導酶(如大腸桿菌的 β-半乳糖苷酶)，該酶作用於基質，並有產物生成。β-半乳糖苷酶的產生受調節基因控制，調節基因負責阻遏蛋白的生成：阻遏蛋白結合於 DNA 中指導該酶合成的區域上。若有基質存在，基質就作爲誘導物而與阻遏蛋白相結合，從而使阻遏蛋白不能與 DNA 結合，結果，酶就得以合成，也就是說微生物合成酶的過程受到誘導。這種機制在細胞中十分重要，可防止細胞合成無用的酶。例如，僅其基質(乳糖或半乳糖)存在時細胞才合成 β-半乳糖苷酶。參閱阻遏作用(repression)條。

induction　誘導

胚胎中因一種組織的存在而影響其他組織發育的現象。某些組織，特別是胚胎早期的組織，顯然能決定鄰近細胞的分化。若無誘導組織，則被誘導的組織不發育或發育不正常。反之，在胚胎非正常部位加入額外的誘導性組織，常導致異位的被誘導組織的出現。只有某些組織能在一定時期爲一定的結構所誘導。例如：眼杯從大腦向皮膚方面生長，接觸任何鄰近的上皮時，就將其轉變爲晶狀體。誘導晶狀體發生的刺激的確切性質未明，核糖核酸可能是信息因子。

induction, electromagnetic　電磁感應。一種物理現象。詳法拉第感應定律(Faraday's law of induction)條。

induction heating　感應加熱

把導電材料置於交變電磁場中使之升溫的方法，與電源絕緣的物體中感生的電流以熱的形式產生功率消耗。感應加熱在金屬加工中用得最廣，焊接、回火和退火時都用它來加熱金屬。這一方法還用於感應爐以融化和加工金屬。感應加熱法的原理類似於變壓器的升溫。用一個水冷線圈或電感線圈繞待加熱工件，前者類似於變壓器的初級繞組，後者爲次級繞組。當初級線圈中通以交流電時，就會在工件中產生渦電流，使工件變熱。渦電流對工件的穿透深度和工件內熱的分布均取決於初級交流電的頻率以及工件材料的磁導率和電阻率。感應淬火作爲一種廣泛用於提高鋼的抗磨損能力的工藝，只需短時間將工件置於高頻電場中即可實現。加熱非導電體的相應方法是電介質加熱。

indulgence　免罪罰

天主教名詞。指犯罪信徒通過告解在天主面前獲得寬恕而免去現世懲罰。免罪罰教義的神學基礎在於：罪永遠是惡的，儘管罪惡和永罰在告解中得到寬恕，但天主的聖愛和正義則要求犯罪者爲其罪行付出代價。錯誤與罪過可得到宥免，但犯罪者尚需在今生或煉獄中受一定懲罰。按照教會法的要求履行懺悔手續，可以全部或部分地免罪罰。根據古代教會的紀律，這種懺悔要求嚴峻，爲期多年乃至終生。

聖徒相通(communion of saints, 參閱該條)和教會功庫兩種觀念興起後，於是教會就可以從功庫內基督、瑪利亞和殉教士的善功中支取一部分，贈予靈性貧窮的信徒。起初，某一種善行，如祈禱、施捨或禁食，也可以縮短這種懺悔的期限，教友也應爲犯過者禱告，幫助他贖過。過去，免罪罰制度發生流弊，曾多次進行改正。14 世紀時，教會使用敦促員，勸教徒行善功以爭取寬宥，特別是要求他們捐錢供修建大教堂和大學之用，亦即購買贖罪券。實行這種辦法的結果是在處理錢財上發生弊端，而且神長因此得以奢侈揮霍。新教和天主教的改革家都抨擊這種現象。經過 1562 年的特倫托(Trent)會議種種弊端得到糾正。5 年後，教皇庇護五世廢除以付款或施捨爲條件實行免罪罰的辦法。

Indur　印度安得拉邦西北部城鎮。詳尼札馬巴德(Nizāmābād)條。

Indur　印度中央邦城市和縣分。詳印多爾(Indore)條。

induration　固結成岩作用

指岩石受熱或焙燒後的硬化作用；也指沈積物因膠結或壓實(或兩者兼有)而發生的硬化。典型的例子是一種稱爲角岩的岩石，它是與火成岩侵入體接觸生成的。在此過程中侵入岩漿中的熱量和液體使圍岩重新組合成結構緻密堅硬的燧石岩。沈積岩的固結成岩過程是很複雜的，但通常包括充填某些膠結物，如碳酸鹽、各種氧化矽、硫化物和二氧化鐵等。由於沈積物在埋藏過程中壓力增加，這種膠結作用使它脫水、壓實而硬化成岩。固結成岩作用的一個有趣但又並非常見的情況是，由於

火山氣體向地表運移，造成近地表岩層的蝕變和加熱作用。

Indus River　印度河

外喜馬拉雅山地區的大河，世界的長河之一。長 2,900 公里(1,800 哩)，流域面積 1,165,500 平方公里(450,000 平方哩)，年流量約 2,095 億立方公尺(約 2,740 億立方碼)。源於中國西藏西南部，向西北流入喀什米爾，沿途接納札斯加爾、什約克(Shyok)、希格爾(Shigar)、罕薩(Hunza)、吉爾吉特(Gilgit)、阿斯多爾(Astor)等河。然後向西南流，經過巴基斯坦，接納喀布爾河後，切穿鹽嶺，進入旁遮普平原。在該平原接納傑赫勒姆(Jhelum)、傑納布(Chenāb)、拉維(Rāvi)、貝阿斯(Beās)、蘇特萊傑(Sutlej)等 5 條支流，水量大增，「旁遮普」即「五河之地」之意。再向南沖積成信德平原，在德達(Tatta)附近進入面積約 7,800 平方公里(3,000 平方哩)的三角洲，最後注入阿拉伯海。印度河三角洲的海岸線長約 210 公里(130 哩)，濱海寬約 8～32 公里(5～20 哩)的地帶爲潮區。

印度河水系的主要河流以高山融雪與冰川爲水源，夏季有季風雨補給。冬季(12 月中旬～2 月中旬)水位低；春季與夏初(特別是 3 月底)開始漲水，雨季(7～9 月)水位更高，洪峯出現在 7 月中旬～8 月中旬；此後迅速下降，10 月初以後趨平。印度河的幹流約占全水系流量的一半，傑赫勒姆河和傑納布河的流量各相當於幹流流量的¼，拉維河、貝阿斯河、蘇特萊傑河合計約占全水系流量的⅕。

歷史資料證明：自人類早期文明開始，旁遮普以下的印度河河道在不斷西移。長遠以來，印度河的河水即爲發展農業的基礎，現代灌溉工程則開始於 1850 年左右，以後建成了世界上最龐大的灌溉渠網。1947 年印度、巴基斯坦分治時，國界切斷了巴里(Bari)河間地區灌溉網與蘇特萊傑灌溉網，影響了向巴基斯坦某些地區的供水，引起爭端。印、巴兩國爲解決爭端而於 1960 年訂立了條約。條約規定：印度河、傑赫勒姆河、傑納布河的河水除一小部分供給喀什米爾以外，其餘供巴基斯坦使用；東部的拉維河、貝阿斯河、蘇特萊傑河的河水全部供印度使用。在巴基斯坦境內建立兩個攔河壩、8 條水渠、5 個堰以及大量機井來利用河水與地下水。

第一個攔河壩是傑赫勒姆河的曼格拉(Mangla)壩，已於 1967 年建成。第二個是印度河的德爾貝拉(Tarbela)壩，該水壩長 2736 公尺(9000 呎)，寬 147 公尺(485 呎)。5 個堰是喀布爾河的加拉巴格(Kālābāgh, 眞納〔Jinnah〕)堰和當薩(Taunsa)堰，以及信德省的古杜爾(Gudu)堰，蘇庫爾(Sukkur)堰和戈特里(Kotri)堰。印度河在 1880 年以前曾爲重要航道，但是鐵路和灌溉工程發展以後，只有小船能在信德省內的下游航行。信德省的德達、戈特里、蘇庫爾是最重要的漁業中心。三角洲沿海魚產豐富，卡拉奇附近有現代化漁港。

Indus Valley Civilization　印度河流域文明

亦稱印度河文明(INDUS CIVILIZATION)或哈拉帕文明(HARAPPĀN CIVILIZATION)。印度次大陸已知的最早的城市文化。1921 年在旁遮普邦薩希瓦爾(Sāhiwāl)縣的哈拉帕發現，1922 年又在信德邦拉爾卡納(Lārkāna)縣境內印度河畔的摩亨約-達羅(Mohenjo-daro, 現在這兩個地方都屬於巴基斯坦)發現。後來，在喀拉蚩以西 480 公里(300 哩)，靠近阿拉伯海岸的蘇特克根多爾(Sutkāgen Dor)，在喀拉蚩東北 1,600 公里(1,000 哩)西姆拉山麓的魯伯爾(Rūpar)，在離喀拉蚩 800 公里(500 哩)的坎貝灣，在距德里 50 公里(30 哩)的亞穆納河盆地，都發現這一文明的遺迹。它比稍早的美索不達米亞文明和埃及文明分布較廣。印度文明包括哈拉帕和摩亨約-達羅兩個大城市以及 100 多個較小的城鎮和村莊。兩個大城市都是方圓超過 5 公里(3 哩)，由其規模可推測約是兩個大邦的政治中心或是一個大帝國輪流以兩地爲京城(印度歷史上原是有一國兩都之制的)。但也可能是哈拉帕繼摩亨約-達羅之後成爲京城所在地，因爲摩亨約-達羅不只一次受到大洪水的破壞。在卡提阿瓦(Kāthiāwār)以及更往南的南部文化區比主要中心區略遲開發，該文化有文字，字符約有 250～500 個，部分已被試作解讀，語言被歸入達羅毗荼諸語言。本文明的中心時期約在公元前 2500～前 1700年，但在公元前 2 千紀內發生的南部文化可能持續較晚。

印度河文明顯然是由鄰近地方或古時的村莊演變而來。採行美索不達米亞的灌溉農耕方式，一則有足夠的技術在廣闊肥沃的印度河流域收穫作物，再則可控制每年一度既會肥沃土地又會製造禍患的水災。新文明一旦在平原區取得立足點並能應付切身問題，使人民溫飽、人口數量增加，下一步當然是沿著大河道兩側向前擴展。雖然零星的商業在此出現過，人民仍仰賴農業爲生。除了小麥和六行型大麥有栽種外，也找到飼料豆、芥末、芝麻，以及一些棗核和些許最早栽植棉花的痕迹。馴養的動物有狗、貓、駝峯野牛、短角牛、家禽等，還可能飼養過豬、駱駝、水牛。象可能也被馴養，象牙的使用頗爲普遍。由於沖積平原沒有礦產，礦物有時自外地運來。黃金由南印度或阿富汗輸入，銀與銅自阿富汗或印度西北(今拉賈斯坦〔Rājasthān〕)輸入，青金石來自阿富汗，綠松石來自伊朗(波斯)，另有似玉的白雲母來自印度南部。

印度河文明最著名的工藝品也許是一些圖章，多係以塊滑石爲材料，種類有別而獨具特色。一般爲方形，邊長 19～23 公釐(¾～1¼吋)，背上有一個便於拿取或懸掛的突起孔。用小鑿和鑽子刻在章上的是極美的凹紋

花式，圖案包括各式各樣的動物如象、虎、犀牛、羚羊等動物，亦有由幻想而湊集出來的動物，有時也雕刻人形。摩亨約-達羅有一些圖章雕刻乃是晚期印度教濕婆神(Śiva)的典型塑造。大部分圖章都刻有前面提過的印度河文字的短句。石雕品約發現 10 餘個，都很小且均雕人像或神像，只有兩個例外。銅製品只有少數幾件，其中有一個栩栩如生的水牛像和一有名的跳舞女孩雕像。小型赤土陶像非常多，包括大批的公牛像和水牛像，一般皆作爲交易物品。另有一些赤土人像多爲配飾珠寶的裸女，偶有戴頭飾者。部分陶像可能是作獻祭用。

印度河文明與美索不達米亞文化之顯著不同，也可由使用器具的型態看出。印度河文明區內的一般家用器具爲由特製的燧石打造成的平行邊燧石刀。另外也找到石頭的以及黃銅和青銅製的槌頭。其他銅器包括矛、刀、短劍、箭頭、斧、魚鈎等，有些碗、杯、盤也是銅製的。然而在摩亨約-達羅所尋獲的珠子卻證明與美索不達米亞、克里特及埃及文化均有明顯的關聯。在西部與印度河流域地區皆可找到圓的金珠、彩陶珠斷片、蝕鏤的紅玉髓珠。印度河的陶器一般爲轉盤製，淡紅色帶有一道鮮紅條紋，多以黑色作裝飾，圖案是簡單的橫線或較具圖畫趣味的樣式。包括 S 形輪廓狹長邊緣的大瓶，高座水果盤(一種亞洲普及型)、有柄飾的小皿、細腳的大碗、圓筒形鑿孔濾篩、乳色的高腳杯等。印度河的陶器和嵌鑲物均曾在美索不達米亞南部出現，偶爾還有圖章。但雙方交流據推測以棉花或某種木材之類的物品爲主。

該文明何時終止及爲何終止仍未能確知，如此廣布的文化實在不必假定它有一致的終止時間。不過，摩亨約-達羅確實已經滅亡，而且是突發的，它在公元前 2 千紀中期遭到突襲者攻城掠地並劫掠而去，在原地留下這座死城。侵略者爲誰，仍有待求證。這一段歷史似乎在時空上可與古書『梨俱吠陀』(Rigveda)提及的古代雅利安人攻打印度河地區事迹相符合。其中描述新來的人攻擊原住民「有圍牆的城市」或「堡壘」，雅利安戰神因陀羅破城「就像時間消蝕一件袍子般」。可以確知的一點是，摩亨約-達羅在遭受致命之擊前，經濟與社會狀況已經嚴重衰敝，大洪水不止一次淹沒大部地區，房屋建築愈來愈粗劣，而且有太過擁擠的現象。致命一擊似乎來得突然，但這個城市確已在凋零中。有實據可以證明，繼該文明之後的印度河流域文化極度貧瘠，小部分汲取次印度河文化之遺產，也汲取來自伊朗與高加索山方向的成分；事實上大致是接受雅利安人入侵方向的影響。有數百年之久，印度次大陸西北部的城市文化是死寂的。然而，南部的卡提阿瓦以及再向南走的情況似乎大不相同。這裏仍然可見晚期印度河文明與銅器文化間的實際文化銜接，此文化銜接也是公元前 1700～前 1000 年印度中、西部的文化特徵。這些文化在原來的印度河流域文明與公元前 1000 年左右在印度發展的鐵器文化之間，構成重要的橋樑。

Industrial Bank of Japan Ltd.　日本興業銀行

日語作 NIPPON KOGYO GINKO。日本的大商業銀行。經營一般銀行業務與外匯業務，在國內外有分行。1902 年成立。專門經營中長期工業建設融資。總行及國外分行在外匯市場中很活躍；附屬機構在世界各地辦理商業銀行和國際銀行業務、信託和非銀行融資等業務。總行在東京。

industrial court　工業法院

又稱勞工法院(LABOUR COURT)，指任何爲了解決勞資糾紛而設立的法院，最經常的情況是爲了解決雇主同有組織的勞工之間的糾紛。作爲正規法院的工業法院，大致是從中世紀的同業公會法庭發展而來。現代的工業法院於 1806 年開始在法國出現，在德國則是由工廠法院發展而成，一直到普魯士工業法典(1869)將工廠法院併入政府機構。這些法院審理拖欠工資和發給解雇補償金方面發生的爭端，同時作爲仲裁委員會進行工作，最終擴大到超出商業範圍並把工業包括在內。法國的這類法院比德國的這類法院的專業性更強。仿照法國模式的法院的其他歐洲國家有：比利時、葡萄牙、西班牙、義大利和瑞士。

在英國，工業法院是根據一項政府法令授權政府建立的，即 1919 年『工業法院法令』。從 1975 年以來，這個機構一直被稱爲「中央仲裁委員會」。在美國，這種法院是根據 1935 年『全國勞資關係法』(1947 修訂)產生的。該項法令規定由聯邦調解和調停局給除了鐵路和航空公司以外的所有企業提供調解服務，鐵路和航空公司則由全國調解委員會負責。美國各州也設有這樣的機構。加拿大既有全國性的也有省級機構。在拉丁美洲和非洲，國家進行强有力的干預，從而排除了無論是司法性質的或準司法性質的工業法院的作用。

industrial design　工業設計

20 世紀學術上最顯著的特點是各種學科之間的界限被衝破，過去視爲獨立的一些學科現已互相滲透。正當藝術家們自動地脫離其傳統觀念，消除其分界線，人們還不易辨認一件美術品是繪畫，還是雕塑或工藝品的時候，設計師已闖入以前彼此確立的禁區。因此，像建築、工程或工業設計之類的熟悉分類，已不再具有其過去的涵義或互不相關了。的確，今天的設計師，可能是從印刷工人到電子工程師的全才；「設計師」的含義不再是單幹的個體，而是一支由各行各業專家組成的隊伍。所以有人說：「設計是一項有計畫的活動，它與社會、經濟和科學技術的發展密切相關。」

工業設計師是工業隊伍中必不可少的成員。國際工業設計師協會理事會對設計師有過這樣的定義：「工業設計師是受過訓練、具有技術知識、經驗和觀賞能力的人；他能決定工業生產過程中產品的材料、結構、機構、形狀、顏色和表面修飾等。設計師可能還要具備解決包裝、廣告、展覽和市場等問題的技術知識和經驗」，上述定義，在 20 世紀 60 年代的設計工作中已爲人們普遍接受。

許多國家的美術學校開設工業設計系，不過這些學校所教的課程大多屬於手工藝品，如陶瓷、玻璃、刀叉、銀器、紡織、家具和印刷品等。如果教育的目標是逐漸減少美術學科、增加技術設計方面的教育內容，那麼工業設計無疑將是一門綜合性的學科。人們不再把打字機或洗衣機視爲單純工藝品，因爲大量產品最好從其技術效率來判斷，雖然增加外觀美也起輔助作用。

工業製造與設計，兩者 250 年來的關係史可以歸納爲三個階段：結合、分離、再結合。手工業發展時期，設計師與製造者是結合的；經過第一次工業革命(即機械化時代)，設計師與製造者逐漸分離；到了技術迅速發展的現代，迫使所有與產品設計有關的人(包括工業設計師)之間的緊密磋商，又使兩者再結合。

工業管理人員和設計師的緊密結合也極爲重要。現代的管理人員，特別是大企業中的管理人員，對他們來說，面向市場比面向生產更爲重要，他們要了解市場需要的傾向性，要照顧消費者的要求與商業競爭政策。技術發展必然要求增加管理思想的靈活性，因爲設計是創造性的活動，不可避免地要有改變，管理思想要逐漸適應這種趨勢。另一方面，設計不應當追求個人愛好，因爲技術的複雜性使設計已成爲集體活動，而不再是個人單槍匹馬的事業。不管是個人企業還是公衆企業，產品的生產都將愈來愈受到社會的監督，公衆參與決定，從而愈來愈意識到它的社會責任，如生態學、舒適性和環境等問題。所以，要發展一種複雜的工業，如飛機設計或機場選址，都必須和許多不同行業的設計師緊密磋商。總之，應經常記住：「設計師」不再是個人而是一支包括許多專家的隊伍。

新的設計方法和新方法學要求設計師要具有更高的數學水準。計算機將日益減輕設計人員計算工作的沈重負擔，因而應用計算機的趨勢還將發展下去。傳統設計思想所面臨的最大挑戰是，愈來愈主張用計算機技術解決問題的系統方法，因爲設計師在解決愈來愈複雜的各類問題時，要面臨一系列想像的選擇，如材料、工藝過程、結構、形狀和顏色等。所有這些工作，都必須用最現代化的工作方法來做，而且也只有通過現代化的先進技術，工業設計才有可能進入眞正成熟的階段。

industrial diamond　工業用金剛石

瑕疵太多、形狀不規則、顏色不好或顆粒太細不能作爲寶石的任何金剛石。有三種天然品種：1. 半剛石又叫劣等金剛石，由微細金剛石晶體呈同心圓排列成的球形體組成。極硬、極韌，難以劈開。主要來源地是巴西和南非。巴西半剛石據說是兩者中更硬的。

2. 圓粒金剛石是一種灰色至黑色的塊狀金剛石，顏色由其中包裹體和雜質引起。此名稱也用於顏色不好的、有瑕疵的或形狀不規則，不適於作寶石用的金剛石晶體。鑽探用圓粒金剛石爲小而圓的，平均每克拉約 20 粒金剛石，用於鑲嵌金剛石鑽頭。研磨用圓粒的金剛石(最低級的金剛石)在鋼研鉢中磨碎，而後分爲粒度不同的磨料；此種金剛石世界產量的 75％來自薩伊。主要用途是生產用於磨快硬質合金的金屬切削工具的砂輪，但也可以作爲懸浮於油中或水中的鬆散顆粒用來研磨或拋光。

3. 黑金剛石在商業上叫炭精，是黑色不透明的金剛石。它與結晶的金剛石一樣硬，但脆性較小；並且由於它的構造稍微疏鬆，所以比重較低(3.51～3.29)。無解理，適於製造金剛石鑲嵌的工具。往往呈小塊體，產於巴西巴伊亞(Bahia)的含金剛石礫石中，同時也產於婆羅洲。廣泛用於勘探新礦牀的岩心鑽，就是把金剛石鑲嵌在中空的金屬鑽頭周圍的邊緣上。黑金剛石的其他重要用途有：製造切割岩石和其他堅硬物質的鋸片，製造車牀以及其他類型的切削工具，製造玻璃刀、唱機的唱針、硬度測試儀以及拔絲模具等。工業用金剛石也能用人工合成。參閱人造金剛石(synthetic diamond)條。

industrial engineering　工業工程

應用工程原理和科學管理技術，使工業機構在最適當的成本下保持高水準的生產力。19 世紀 80 年代被稱爲現代工業工程之父的泰勒(Frederick W. Taylor)乃工作的科學測量之先驅。經過多次對工作的研究，他向他的公司提出一個獲得最大產量的公式，此一公式後來爲多家製造廠商所採用。幾乎在同時，吉爾布雷思夫婦(Frank and Lillian Gilbreth)則在改進其時間——動作研究，把生產過程精密地分析，消除不必要的動作或步驟，而且簡化基本步驟，把所需時間減至最低。因此，生產過程簡化，工人的產量得以提高。

工業工程師，或稱管理工程師，藉助系統工程、管理科學、作業研究和人體工學等範疇的知識。他的責任包括選擇材料與工具，使公司的生產成本最低效率最大；可能也要決定生產的次序及廠房設施或工廠的設計。工業工程師做決定時，常靠管理上的專門知識，例如他要指導時間——動作研究、評估工作所需技術來決定工資等級表以及爲競爭性產品制定品管程序。

industrial espionage　產業情報

從企業競爭對手那裏獲得行業機密資料。它是技術革命的副產品，它是許多商人爲了保護或擴展其市場占有額，而在設計、藍圖、方案、製造工序、研究工作和未來計畫方面保守機密所產生的一種反應。有相當數量的競相尋求的資料來自一般的和平凡的渠道。例如，一些大型零售連鎖商店，雇用大批的代理人通過比較性的選購商品來查核競爭對手的產品和價格。一般的信息傳遞，如推銷員報告、貿易雜誌、業務通訊、行業會議、商品交易會和展銷會，以及與供貨者接觸，都同樣富有成效。分析競爭對手的產品，仍然是商業情報的另一重要渠道。

實際的商業機密，可以有好幾條渠道進入公開的市場。接近重要商業情報的不忠誠的雇員，可能偷偷尋找競爭對手，把機密資料兜售給最高出價者。一種更普通的方式是集體密謀：幾個雇員(通常是技術人員和高級職員)脫離公司，利用所獲得的機密作資本，開設一個競爭性企業。另一種競爭方式是：對手以高工資和福利誘走有價值的雇員，希望他能提供所累集的機密以資應用。雇主發覺其行業機密已被競爭對手使用時，常採取法律步驟以防止其商業秘密受到進一步侵犯。

industrial medicine　工業醫學

亦稱 OCCUPATIONAL MEDICINE。醫學科學中一個較新的分支，主要任務爲保護工人免受職業和工作環境可能帶來的各種危害，以及處理工作期間可能發生的任何急症。義大利醫學家拉馬齊尼(Bernardino Ramazzini, 參閱該條)出版了第一部系統地介紹職業病的專著。第二次世界大戰以後，工業醫學有很大發展。國際勞工組織規定的職業衛生服務的目的是保護人們免受工作中產生的各種對健康的危害；適當安排工作，以利於精神和體力的順應；並使人們保持身體健康和精神愉快。對易受損害的人，如長期接觸已知的職業危害者、有身體或精神缺陷者、青少年、老年人及長期或反覆缺勤的工人，需要給予連續的醫學監測。

職業衛生工作有一項重要任務，就是根據臨牀觀察和對工人工作情況的調查，進而通過流行病學調查，發現各種程度的對健康的危害。例如接觸鏢的工人易患鼻癌，石綿和赤鐵礦工人易患肺癌，接觸二硫化碳的工人易患冠心病等就是這樣證明的。對工業性外傷和急性中毒給予迅速治療，能防止併發症發生，並有助於康復。

人們可能接觸的有毒化學物的範圍在迅速增加。較重要者有金屬(如鉛、汞、鈹、鎘、鉻、錳和鏢)及其化合物；砷、磷和矽的化合物；有害氣體；以及芳族、脂族和鹵代烴類(如苯、萘、汽油、三氯乙烯和四氯化碳)等。物質的物理狀態與其毒性有密切關係。液體能直接作用於皮膚和黏膜，有些吸收後可致全身中毒，對皮膚有局部作用的液體可分爲原發性刺激物和致敏物(造成過敏性皮炎)。空氣中的污染物如氣體、蒸氣、氣溶膠和粉塵等吸入後，可引起呼吸道局部反應或全身中毒。

刺激物可使黏膜發炎，其中溶解度高者如氨和二氧化硫每被潤濕的上呼吸道吸收，而肺常免於受害；中等溶解度的氣體如氯和臭氧同時損害上呼吸道和肺；溶解度低的氣體如二氧化氮和光氣，對上呼吸道無影響，但間隔數小時後可引起肺水腫和窒息，常致死亡。窒息性物質又可分爲單純性窒息物(如二氧化碳、甲烷)和化學性窒息物(如一氧化碳、氰、苯胺、硫化氫)等兩種類型，少數化合物(如乙烯、乙炔、乙醇和三氯乙烯)主要表現麻醉作用。

許多氣態或顆粒狀物質吸入、吸收後對一個或一個以上的臟器系統產生全身性毒性作用。如鉛、苯、砷化氫和放射性物質可造成貧血和其他血液病；鉛、汞、砷、錳、三氯乙烯、二硫化碳、溴甲烷、氯甲烷和有機磷農藥等影響中樞和周圍神經系統，或造成行爲異常；四氯化碳、氯仿、四氯乙烷、氯萘、氯甲烷以及碘、銻和磷的化合物可影響肝臟；汞、鎘和鹵烴可影響腎臟；長期接觸萘胺、聯苯胺和 4-氨基聯苯可產生腎癌和膀胱癌。長期吸入二氧化矽、煤塵和石綿粉塵可致殘和引起不癒的慢性工業性肺病，這些病比其他職業病更爲常見

機械因素(例如振動和旋轉的工具，手和前臂的快速重複動作等)、噪音、高溫與低溫、電離與非電離輻射、高氣壓與低氣壓以及傳染因子都可引起職業性疾病。

目前英國的一些代表性的職業病有：1. 吸入粉塵所致的疾病，如石綿肺；2. 吸入氣體所致的疾病，如煤礦中甲烷所致單純性窒息，一氧化碳中毒，硫化氫中毒等；3. 金屬中毒，如鈹病，無機鉛化合物中毒，四乙基鉛中毒等；4. 機械因素，如振動病和噪音所致的耳部損傷；5. 傳染因素，如炭疽病。

industrial melanism　工業黑化

環境被煤煙燻黑的工業地區的動物種羣逐漸變黑(黑化，參閱白樺尺蛾[peppered moth]條)。黑化是由於一種遺傳因子的作用而發生的。種羣的變化是因爲肉食者對淺色的、比較惹人注目的動物進行了自然選擇。

Industrial Organizations, Congress of　產業工會聯合會。詳美國勞工聯合會-產業工會聯合會(勞聯-產聯)(American Federation of Labor-Congress of Industrial Organizations)條。

industrial psychology　產業心理學

亦稱職業心理學(OCCUPATIONAL PSYCHOLOGY)。將實驗心理學、臨牀心理學和社會心理學的概念和方法應用於產業的心理學分支。主要研究產業中人與人、人與機器以及人與組織的基本關係。20 世紀初首先在美國產

生，以後通過人員管理和機關管理而在世界其他地區的產業管理中得到應用，特別是在覺得需要對工業中人的問題進行系統、科學考察的那些國家。

industrial relations　工業關係

亦稱組織關係(ORGANIZATIONAL RELATIONS)或合稱工業組織關係。它研究企業組織中經理人員和雇員的行爲；闡明工人當中、經理人員當中以及工人和經理人員之間合作、矛盾和解決矛盾的形式；尋找那些是決定企業組織成果(包括物質的產品和人們滿足與不滿足的意見)的因素等等。在 19 世紀和 20 世紀初期，古典經濟學家把工人看作受供求規律支配的商品。後來一些工程師(如著名的、提出「科學管理」的美國工程師腓特烈·泰勒)和工業心理學家都把工人當作孤立的個人來考察，不注意團體的分析。早期的勞動經濟學家雖然注意到了團體的作用，認爲工人聯合起來是影響勞動力供給和勞動力購買的條件的，但他們也只是停留在一個工廠或公司水平上，而不是從社會的角度來考察。

從社會的角度來考察工業關係的，始於 1927 年哈佛大學企業管理研究所梅歐(Elton Mayo)指導下在霍桑西方電氣廠的研究計畫。在霍桑廠的研究得出四條一般性的結論：1. 工作成就或實際產量，主要不是依靠個人能力，而是受社會因素的巨大影響。2. 工業中非正式的組織也影響生產力。研究人員發現在工人中間存在有一種團體生活；監督人員同工人的關係也影響工人執行經理部門指示的態度。3. 工作團體的定額影響生產率。工作團體中總是自然形成一種「一日公平工作量」的定額，限制工人生產率超過這一定額。4. 工廠是由若干互相依存的部分所組成的社會體系。

20 世紀 50 和 60 年代，研究行爲的科學家提出了新的概念。他們承認經濟因素的重要性；但是認爲，社會的和心理的因素同物質報酬結合起來共同影響人們的行爲。他們還對這些因素結合的形式進行了研究。關於經理人員的概念也有了變化。古典經濟學家認爲經理和企業家沒有區別。直至 1933 年伯利(Adolph Berle)和米恩斯(Gardiner Means)發表『現代公司和私有財產』一書，才提出美國大多數公司的股東不直接管理企業，而經理人員只擁有微不足道的股票。美國早期強調經理人員職能專門化，要求他們掌握會計、銷售、生產、財務等專科知識；後來則要求他們成爲通才，不僅懂得各種專業職能，而且還能有效地協調這些職能，協調專業工作人員，重點在於決策。隨著工業生產的發展，公司和經理人員對社會承擔的責任也不斷變化。

產業革命帶來巨大財富的積累和迅速工業化對勞動人民所帶來的明顯的消極影響，也引起公衆的關注。大量工人(男工、女工和童工)擁擠在惡劣的環境中工作，時間很長，報酬很低，日益惹人注目。蘇格蘭人歐文(Robert Owen, 1771～1858)是第一個認爲經理部門對社會負有廣泛責任並付諸行動的工業家。他關心工人的社會和經濟狀況，給工人蓋房子、辦學校、開商店。美國的普爾曼(George M. Pullman, 1831～1897)在其車輛工廠周圍建立起一個完整的社區，爲所有的雇員提供住屋和必要的設施。亨利·福特 1914 年駭人聽聞地宣布實行一天 5 美元的工資制度，同時在工廠裏先後設立法律部和社會部，幫助工人解決購買住屋的複雜問題和家庭問題。但是，這些承擔社會責任的措施都是短暫的，很快都消失了。

工會產生以後，通過集體談判經理部門的社會職責擴大了；不過範圍更加廣泛的福利如撫恤金和健康保險也只限於工人及其直系親屬享受。20 世紀 60 年代，同大公司談判的強大工會的領袖已變成工業的新權貴。工會不再被人看成是變革和改組社會的羣衆運動的領導者，而是越來越成爲致力於維護和提高既得利益的那部分工人的社會地位的組織。某些企業的領導人認爲，有些社會責任並非企業本身所能承擔，而非有政府承擔不可。到了 70 年代，工業又面臨著環境污染的挑戰。這對經理部門提出了承擔新的社會責任——控制和減少污染——的要求。

如何處理工業關係，這同各國的社會結構和文化有關，美國、日本等各不相同。既然企業組織是由相互聯繫的部分所組成的社會體系，經理人員就必然經常處在縱的、橫的和斜的各種關係之中，他必須處理好這些關係。在工業組織的矛盾中，工會和資方的矛盾最引人注意。在對待和解決雙方的關係和矛盾中，資方常軟硬兼施。有時資方盡可能表現出慷慨大方，滿足工會的要求，消除工會施加的壓力。到了一定限度，資方拒絕作更多的讓步，並進而採取强硬的措施，維護資方的特權。然而，這種憑藉實力的硬的政策會激起工會的敵對和反抗。這樣，資方又會採取互讓互惠的策略。一方面資方主動讓步；另一方面，也要求工會考慮整個組織的利益，給資方以協助。在工業關係的研究中，開始是集中在工人身上，隨後又逐漸擴大到注意領班和更高的經理人員，近來工業組織中的科學家和工程師又受到很大的重視。

Industrial Revolution　產業革命

又稱工業革命。指從農業和手工業經濟轉變到以工業和機器製造業爲主的經濟的過程。這一過程是 18 世紀在英國開始的，又從英國傳播到世界其他各地。以前法國的著名作家也曾使用過「產業革命」這個詞，而最初使這個詞大衆化起來的卻是英國經濟歷史學家湯恩比(Arnold Toynbee, 1852～1883)，他用「產業革命」來描寫 1760～1840 年間英國的經濟發展。從湯恩比以後，這個詞就被更加廣泛地應用了。

產業革命的主要特點，既是工藝方面的，又是社會經濟-文化方面的。工藝方面的變化有：1. 採用新的基本原料，主要是鋼鐵。2. 採用新的能源，包括燃料和動力如煤、蒸汽機、電力、石油和內燃機。3. 發明新的機器，如詹尼(jenny)紡紗機和動力織布機。有了這些新機器，才有可能以較少的人力來增加生產。4. 出現一種被稱爲工廠制度的新的工作組織，使勞動分工精細和作用專門化。5. 在交通運輸上有了重大的發展，如蒸汽機車、輪船、汽車、飛機、電報、無線電。6. 將科學應用於工業日益增多。由於這些工業上的變化，才有可能大力使用自然資源和批量生產製成品。

在非工業領域內，也有了許多新發展，如：1. 農業進步，能爲更多的非農業人口提供糧食。2. 經濟變化，帶來了財富分配更爲廣泛；與日益增長工業生產相比，土地作爲財富資源的作用日漸減少；國際貿易大爲增加。3. 政治變化，反映出經濟權力的轉移以及適應工業化社會需要的新國策。4. 激烈的社會變化，如：城市的興起、工人階級運動的發展、新型權威的出現。5. 大規模的文化變革。工人獲得了卓越的新技術，他們同工作任務之間的關係有所改變。他們不再是使用手工具的匠人，而是受工廠紀律約束的機器操作者。最後，還有心理上的變化，那就是，人類提高了能夠利用資源和征服自然的信心。

第一次產業革命　1760～1830 年期間，產業革命大體上僅發生在英國。歐洲大陸上，比利時是最早在經濟上發生變化的國家。像英國一樣，比利時的產業革命也集中於鐵、煤和紡織品。法國產業革命比英國和比利時更晚，也不及它們那樣徹底。到 1848 年，法國已成爲工業强國，儘管它在第二帝國時期工業大有發展，但仍落後於英國。其他的歐洲國家則落後得更遠，它們的資產階級缺少英國、法國、比利時那樣的財富、權力和機會；國內的政治形勢也阻礙了工業的發展。例如德國，雖然它擁有豐富的煤、鐵資源，但直到 1870 年國家統一以後才開始發展工業。此後，德國的工業生產便迅速增長，在 20 世紀到來之前，它的鋼鐵生產已經超過英國，化學工業已躍居世界首位。在 19 和 20 世紀，美國工業的發展遠遠超過歐洲國家。日本進行產業革命也取得了驚人的成就。20 世紀初，東歐各國還是落後的。蘇聯直到執行幾個五年計畫後，才成爲大工業强國，它在短短數十年內走完了英國耗時一個半世紀的工業化過程。20 世紀中葉，產業革命又傳播到像中國和印度等等尚未完成工業化的國家。

第二次產業革命或新產業革命　雖然 20 世紀新的產業革命同第一次產業革命有不少相同之處，但它的到來已日漸明顯。以基本原料而論，人們已開始利用過去從來不曾利用過的許多天然和人造資源，如：輕金屬、新合金、塑料等合成產品，還利用新的能源。跟這些利用相結合的是機器、工具和計算機的發展，從而產生了自動化工廠。雖然某些工業部門在 19 世紀幾乎已全部機械化了，但自動化操作(與生產裝配線不同)卻在 20 世紀的後半個世紀才顯示出重大的意義。生產工具所有制也發生了變化。作爲 19 世紀產業革命特徵的生產工具少數人所有制讓位於擴大了範圍的所有制，這種變化是由於個人和像保險公司那樣的集體組織可以購買普通股票而造成的。歐洲有許多國家已將某些經濟的基礎部門社會化了。在政治學說上也有了變化：在古典產業革命的經濟、社會思想中，自由放任觀念占有主導地位，而現在許多國家的政府都已著手干預社會、經濟，以適應更爲複雜的工業社會的需要。

industrial truck　工業用搬運車輛

在廠區內以最大機動靈活性搬運材料的車輛。大多數工業用搬運車輛都能機械化裝卸貨物，以消除人力的起升和搬運。按動力來源，工業用車可分爲手推車輛和機動車輛。兩輪手推車可使大部分重量由輪子承受，但推車人必須承擔一部分重量，使車輛運行時保持平衡。常見的兩輪手推車有琵琶桶車、箱車、桶車、底卸車、冷藏車、紙卷裝卸車和斗車。四輪手推車種類更多，有台車、高台和低台平板車、手拖車和裝架車，以及各種裝有起升重物用的機械或液壓升降機構的手動起升車輛。

機動車輛由電池和電動機驅動，或由內燃機通過機械或電氣傳動驅動。某些機動車輛用丙烷或柴油機代替汽油機。非起升用的平板車只作搬運用，但其他機動車輛則裝有液壓機構以起升重物。叉車前端有貨叉，用以從堆垛臺上檢取重物，把重物起升到所需高度，運走，再卸在要求的地點和高度上。吊桿車有外伸的串桿，以運送成卷的材料。起升車輛是裝在工業用搬運車輛上的輕便懸臂式起重機，可與吊鈎、抓斗以及吊運成捆或成卷材料的吊具配合使用。跨車類似裝在 4 個充氣輪上的門式起重機，司機坐在一門框形車架上，木材、鋼條、管子等重物支承在起升橫樑上。其他常見的有高升程和低升程平板車，裝有電動機的手扶貨車，側面夾料車，牽引車和側面裝載車。

industrial union　產業工會

代表一個工業部門的所有熟練工人和非熟練工人的工會。約在 19 世紀末的英國，在進行大規模生產的工業部門中，由於半熟練工人和不熟練工人，被排斥在原有的熟練工人的工會之外。他們便自行組織工會。稍晚，在其他國家也有類似的發展。現在很少有工會是局限於按某一行業或工業部門單獨組織起來的。大的產業工會，可能在其管轄範圍內爲特定的行業工人設置專業分會。同業工會也可能補充吸收非熟練工人而變成產業工

會。參閱同業工會(craft union)條。

Industrial Workers of the World (IWW) 世界產業工人聯盟

別名 WOBBLIES。1905 年美國 43 個團體的代表在芝加哥組成的激進的勞工組織。這一組織反對美國勞工聯合會承認資本主義、拒絕非熟練工人加入同業工會之類的政策。創始人有西部礦工聯合會的海伍德(William D. Haywood)、社會勞工黨的德萊昂(Daniel De Leon)以及社會黨的戴布茲(Eugene V. Debs)。1908 年世界產聯分裂爲兩派：一派主張採取政治行動以達到自己的目標；另一派則主張避開政治，採用總罷工、聯合抵制以及破壞等行動。後一派在海伍德的領導下占了上風，於是世界產聯便成了一個革命組織，致力於通過工人以取得生產工具的控制權。世界產聯的一些最輝煌的勝利是在沿太平洋的西北部的採礦業和伐木業中取得的。

世界產聯是反對美國參加第一次世界大戰的唯一勞工組織；在戰爭期間它的領導人試圖阻止西部各州的銅礦生產。聯邦政府作出了反應，根據新制定的破壞與間諜法案對某些領導人提出起訴定罪。在戰後的年代裏，美國地方官員根據選民的激進主義情緒，打擊並進一步控告世界產聯。到 1925 年世界產聯的會員人數已下降到微不足道的程度。

industry 產業

指各種製造或供應貨物、勞務或收入來源的生產性企業或組織。經濟學中通常將其劃分爲第一產業、第二產業和第三產業，第二產業又劃分爲重工業和輕工業。

第一產業 包括農業、林業、漁業、採礦、採石等。可分爲兩類：1. 創始工業，指在生產過程中由於人類參加可以增產的原料生產，如農業、林業、畜牧業、漁業等；2. 採掘工業，指不能通過加工而增加數量的易耗原料的生產，如採礦、採石、礦物性燃料的採掘等。第一產業在未開發國家和開發中國家的經濟中占支配地位；但是，當第二和第三產業已有發展時，第一產業在經濟生產中的比重，便日趨減小。

第二產業 又稱製造業。指國民經濟中那些加工第一產業所提供的原料使其成爲消費品，或爲其他第二產業製造產品而提供生產資源的部門。第二產業也包括需用發電機或其他特殊設備將原始能改變爲電能的水力發電、地熱發電、太陽能發電、風力發電和其他發電的工業；此外，還包括建築業。第二產業可分爲重(或大規模)工業和輕(或小規模)工業。大規模工業在廠房和機械設備上常需要大量的投資，服務的市場廣闊而多樣化，需要複雜的工業組織和熟練的勞動力，產品數量大，如煉油、鋼鐵製造、汽車和重型機械製造、水泥生產、有色金屬冶煉、肉類加工和水力發電。輕工業在廠房和設備上投資較少，生產非耐用產品，也生產非標準化的產品如定製的產品或工藝品，勞動力可以是技能較低的(如紡織業、服裝製造、食品加工和塑料製造)，也可以是技能較高的(如電子工業、計算機硬件製造、精密儀器製造和手工藝等)。

第三產業 又稱服務行業。指國民經濟中能提供服務、取得無形收益或創造財富而不生產有形貨物的產業部門。在自由市場經濟和混合經濟中，這一產業部門常混雜有私人企業和國營企業。第三產業包括：銀行、金融、保險和投資不動產等業務；批發、零售和轉售貿易；運輸、信息和通訊服務；自由職業、諮詢、法律和個人服務；旅遊、旅館、飯店和娛樂；維修服務；教育和教學；保健、社會福利、行政管理、警務、安全和保衛等服務。在實行社會主義發展計畫的經濟中，行政管理、保健、社會福利和教育都由政府集中掌管，它們在國民收入中占用較大的部分。有些最富裕的工業化國家，如美國、西德、法國和日本，已經進入工業化後的時期，信息、通訊、銀行、金融、保險、不動產、自由職業、諮詢和法律等服務行業迅速增長，並已全部利用計算機和電子工業的高級技術實現了革新；第二產業已停止增長或開始減縮。少數小國和地區，例如巴拿馬、巴哈馬羣島、香港、新加坡、塞浦路斯和巴林島，爲了利用本身的戰略地理位置和彌補資源貧乏的缺陷，興辦了卓越的運輸、交通和信息業務，有目的地發展了以第三產業(特別是海外銀行業務和金融業務)爲重點的經濟。

重工業 指負責生產如石油、鋼鐵、化學品等中間貨物(非消費品)的經濟生產部門。重工業爲維持富饒的現代社會不斷提供大量的材料和機械。儘管服務的水準和消費品的供應是常與社會富饒程度相對應的，而重工業保有量總是社會中經濟上的(或許也是政治上的)生存能力的更好的長期指標。國家總是努力在增產短期消費物品(由農業和輕工業部門提供)和維持或擴展重工業基礎這兩方面保持平衡，處理恰當。在 20 世紀後期，國家在努力供應日益昂貴的能源和原材料的同時，還要保持很費錢的國防體制，勉强維持現狀也要耗費巨額的資金；由於世界範圍的人口增長和各國努力提高生產能力(約等於重工業的發展和擴張)，二者結合起來就加劇了 70 和 80 年代初的持續的經濟危機。

輕工業 指使用比較簡單的機械，致力於生產消費品的經濟生產部門。重工業是負責生產比較基本的中間貨物，如鋼鐵、石油和化學品等的生產部門。輕工業與重工業的區分在於是否從事消費品的生產，而不在於所用的機器或工廠(生產資料)的類型。一國輕工業占工業生產總量的比重就是該國發達程度的概略指標，開發不足國家的輕工業(不是重工業)生產的比重總是比較高的；因爲像紡織業、家用電子工業、食品加工業等輕工業，通常需要資本投資較少，爲國家積累資金發展重工業

的第一步。優先發展輕工業還是優先發展重工業是許多開發中國家所面臨的重要難題之一。

Indy, (Paul-Marie-Theodore-) Vincent d'　丹第 (1851. 3. 27～1931. 12. 1)

法國傑出作曲家及教師。曾在法朗克(César Franck)的影響下，對法國交響樂及戲劇音樂進行改革。1874年入巴黎音樂學院管風琴系，同年，他的第二首『華倫斯坦序曲』(*Wallenstein Overture*)公演。他認爲法國19世紀音樂和巴黎歌劇院、巴黎音樂學院傳統乃至法國「裝飾性的」交響樂是膚淺的、浮誇的，無法與條頓風格的巴哈、貝多芬、華格納的傳統競爭。他在和聲和對位上狠下功夫，但自由的、非傳統的節奏在後期作品中也有流露。

最重要的舞臺作品有『鐘之歌』(*Le Chant de le Cloche*, 1883)、『費爾瓦爾』(*Fervaal*, 1895)、『聖克里斯托夫傳說』(*Le Légende de Saint Christophe*, 1915)和『森伊拉的夢』(*Le Rêve de Cinyras*, 1923)等。交響樂作品以根據阿爾代什(Ardèche)地區山歌創作的『法國山歌交響曲』(*Symphonie sur un chant montagnard français*, 1886)和『伊斯塔爾』(*Istar*, 1896；交響變奏曲)最著名。他的105部作品包括鍵盤樂器作品、世俗和宗教合唱曲及室內樂：『五重奏』(1924)、一首長笛、弦樂三重奏及豎琴組曲(1927)和『第三弦樂四重奏』(1928～1929)。還寫了在維瓦賴(Vivarais)搜集的幾百首民歌改編曲。

1894年成爲巴黎聖歌學校創辦人之一，並通過該校的課程傳播他的理論，重新引起人們對格列高利聖歌及16、17世紀音樂的重視。還出版了研究法朗克(1906)、貝多芬(1911)和華格納(1930)的論文。在法國他的學生有杜卡(Paul Dukas)、盧塞爾(Albert Roussel)和塞菲拉(Déodat de Sévérac)等；在國外，尤其在希臘、保加利亞、葡萄牙和巴西等地，他對有志於民族形式的交響曲作曲家有深遠的影響。

Indy 500　詳印第安納波里五百哩賽(Indianapolis 500)條。

Ine　伊尼(？～726或以後)

亦作INI。688～726年西撒克遜(或韋塞克斯)的盎格魯撒克遜國王。阿佛列大帝(Alfred the Great)以前西撒克遜最強大的統治者之一，也是第一個頒布法典的撒克遜國王。該法典是了解英格蘭早期社會結構的重要資料。在卡德沃拉(Caedwalla)國王退位後繼承王位。710年，南撒克遜(或薩西克斯)國王努納援助他抗擊康瓦耳不列顛人，但在722和725年，因南撒克遜人包庇一個與他爭奪王位者，又與之作戰。726年遜位後隱退羅馬。他的法典作爲阿佛列法律的附錄而保存下來。它主要論述法律程序，列舉對各種犯罪應處之懲罰。

inequality　不等式

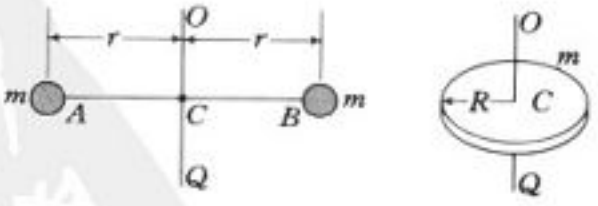
算術中對兩個表達式的相對大小的數學陳述，它們都包含數，也可能其中一個(或兩個)包含變量。僅包含數的不等式，如：2小於3(記作$2<3$)，包含變量的不等式如：3小於或等於x($3\leq x$)，它在x取值爲3或大於3時成立；5大於1($5>1$)，5大於或等於y($5\geq y$)，當y的值是5或小於5時或立。不帶等號的不等式(如$a<b$和$a>b$)稱爲嚴格不等式。

inertia　慣性

物體對抗改變其運動狀態的一種屬性。要使靜止物體動起來，或改變運動物體速度的大小和方向，都會受到慣性的阻礙。慣性是被動的，除了對抗主動力與轉矩外，不能使物體主動做任何動作。運動所以能保持，不是由於它的慣性，而是因爲缺少使它減慢、加快或改變路徑的作用力。物體慣性有兩種數值量度：物體的質量(mass, 參閱該條)，決定著對作用力的阻抗；物體對給定軸的轉動慣量(moment of inertia, 參閱該條)，決定著對該軸的轉矩的阻抗。

inertia, moment of　轉動慣量

物體旋轉慣性的定量量度，即當物體由於扭矩(旋轉力)的作用而改變它繞某個軸的旋轉速度時所表現出來的阻礙作用。軸可以在物體內部，也可以在其外部；可以固定，也可以不固定。可是，轉動慣量總是相對於軸線而定的，並被定義爲給定物體內各質點的質量與該質點到軸線距離平方的乘積的總和。如圖所示，連接在一根棒AB上的兩個鋼球，該棒連在桿OQ上的C點。忽略棒的質量，並假定每個球所有質點的質量都集中於與OQ距離爲r的地方，轉動慣量I等於它們的乘積，即$I=2mr^2$。



轉動慣量

轉動慣量的單位在國際單位制(SI)中的量綱是千克·公分^2。形狀規則的物體，其轉動慣量可用數學公式來表示，轉動慣量的數值通常由積分運算得到。在示意圖中，圓盤對OQ軸的轉動慣量，可以將圓盤近似地切割成許多細的同心圓環，求出這些圓環的質量，並逐個地將圓環的質量乘以圓環到OQ距離的平方，最後將這些乘積求和。應用積分計算，得到慣量的值爲：

$$I=(mR^2)/2。$$

對於數學上形狀不規則的物體，轉動慣量可由實驗

得到。方法之一是利用扭擺的擺動週期和懸掛質量的轉動慣量之間的關係。假如圖中的圓盤由一根在 *O* 點固定的金屬線 *OC* 懸掛，如果扭轉後放鬆圓盤，它將在 *OC* 附近擺動，完成一次擺動的時間取決於線的勁度和圓盤的轉動慣量，慣量越大，時間越長。

inertial force　慣性力

又叫虛擬力(FICTITIOUS FORCE)。觀察者爲使轉動著的或等加速的參照系(reference frame, 參閱該條)能適用牛頓第二運動定律而假設的力。其特例參閱離心力(centrifugal force)、科里奧利力(Coriolis force)、達朗伯原理(d'Alembert's principle)各條。

inertial guidance system　慣性導航系統

用於運載工具(通常指潛水艇或導彈)的電子系統，不需要與基地聯絡即可不間斷的操縱航行方位與加速。其基本的組成部分爲陀螺儀、加速度計及電腦。陀螺儀提供固定的參照航向；加速度計測量速度的變化；電腦則處理航向和加速變化的資料，並將所得的結果輸入領航系統。典型的慣性導航系統(如可用於導彈者)，採用三個陀螺儀和三個加速度計。配上平衡環的陀螺儀依運載工具的側傾、俯仰和偏航組成參照系(reference frame)，以便加速度計定方位。加速度計測量這三個航向的變化。電腦則先將所得的加速資料統合以取得運載工具的時速，跟著再統合演算出的速度以決定方位。所得的結果可比照預先決定好、計畫好的方向。加速度計的測力或陀螺儀的平衡若有微差，即可造成該系統提供的資料差誤巨大，故各儀器的設計和保養，需保經久耐用。

infamy　喪失名譽

指公開的恥辱或喪失聲譽，被判犯有某些刑事犯罪後的後果之一。早期普通法規定：犯有喪失名譽罪的人沒有充當證人的資格。認定喪失名譽罪的標準是，罪犯是否被視爲不可信任。因此，這一概念原先只限於所謂虛僞罪(*crimen falsi*)，如僞證罪，並擴及任何涉及詐欺或貪污的罪行。但到後來，所有的重罪均視爲喪失名譽罪。

infant school　幼兒學校。詳幼稚園(kindergarten)條。

infante　王子

西班牙和葡萄牙君主的兒子所享有的稱號。如果是君主的女兒或王子的夫人，則稱爲公主(INFANTA)。

infanticide　殺嬰

殺死新生嬰兒。殺嬰一直被說成是控制生育的主要方法和消除羣體內病殘兒童的原始性手段。但大多數社會都積極提倡生育，只是在個別情況下，才殺死嬰兒(或讓其自然死亡)。例如，愛斯基摩人的生活條件非常艱苦，女嬰常在出生後即被殺死。玻里尼西亞因人口密度常常很高，殺死女嬰的現象十分普遍。很多先進社會實行殺嬰，認爲這樣可以保證健康、福利和一般生育率。現代社會，避孕和人工流產可以控制人口，因而減少了殺嬰現象。

infantile cortical hyperostosis　嬰兒骨皮質肥厚

亦稱卡菲氏症候羣(CAFFEY'S SYNDROME)。一種並不罕見的骨科疾病，發生於嬰兒，特徵爲上臂、肩胛帶、下頜的骨膜及骨皮質腫脹。嬰兒骨皮質肥厚病有遺傳性。症狀尚有發熱及煩躁不安。本病週期性地反覆加劇，後可自行緩解。

infantil paralysis　小兒麻痺症。詳脊髓灰質炎(poliomyelitis)條。

infantry　步兵

交戰中徒步作戰的軍隊。在開始進行有組織的戰爭時，就有步兵參加。最早的步兵使用劍、弓箭或矛，而現代的步兵則使用自動步槍和火箭筒。除了 12 世紀蒙古騎兵部隊外，步兵自古以來一直是各國陸軍中人數最多的兵種。

infarction　梗塞

一部分組織死亡的病理現象，因血管阻塞，組織無血液供應所致。阻塞原因可能爲血凝塊或血管腔狹窄。心肌梗塞(myocardial infarction, 參閱該條)是冠狀動脈阻塞所致的一部分心肌的死亡，常伴發於冠狀動脈血栓。其他嚴重的梗塞發生於肺部(肺梗塞)和腦部(參閱卒中症候羣〔stroke syndrome〕條)。孕婦在妊娠期間血循環不良，可產生胎盤梗塞(placental infarction, 參閱該條)，但往往不損害胎兒。

infection　感染

病原體侵襲宿主機體表面或內部並在此寄居的現象，伴有或不伴有疾病的發生。僅於病原體有致病力時，也即能造成明顯損害或損傷時，方引起感染性疾病。可用致病力(或毒性)的大小來衡量病原體抵抗宿主防禦機制的能力。動物發生感染時，常伴有不適、炎症(inflammation, 參閱該條)、發熱及疼痛，特異性反應及其強度取決於病原體、受累的宿主細胞或組織以及宿主全身健康情況。

內源性感染由正常存在於宿主體內的微生物所引起。這些微生物在正常時無害，當宿主防禦能力降低時，便能致病。植物感染表現爲變色、變形、矮化或枯萎。

感染可爲局部性(局限於病原體的入侵部位)，亦可爲全身性(播散至整個機體)。那種只有短暫的症狀表現或很長一段時間無表現的感染稱爲不顯性感染，又稱隱性或亞臨牀感染。如果宿主有一定免疫力，則感染常常是暫時性的，且不會對機體造成不良後果，因爲病原體很快被宿主的防禦機制所清除。此外，感染在出現臨牀症狀前，可有一段很長的時期保持靜止，潛伏期可長達數年。具有這種潛伏感染的宿主稱爲病原體的攜帶者，是其他相似宿主發生感染性疾病的感染源。感染的形式及症狀表現常常是診斷的主要依據。可根據病原體分離(如果可行的話)對感染作出病因診斷，並決定其治療措施。

infectious diseases　傳染病

有傳染性的疾病。致病因子是有生命的物質，稱爲病原體。病原體可分爲病毒、衣原體、立克次體、支原體、螺旋體、細菌和眞菌(以上通稱微生物)；原蟲、蠕蟲和少數節肢動物如疥蟎(後三者通稱寄生蟲)。病原體的大小極爲懸殊，病毒最小，脊髓灰質炎病毒的直徑只有 25 毫微米，最大的蠕蟲(如絛蟲)可長數呎。而病原體的大小與所致傳染病的嚴重程度無關。病原體最根本的共同特徵是寄生性，其全部或部分生活必須寄生在宿主(人或動物)體內，在長期生物進化過程中，病原體與其宿主既相互抗爭，又相互適應。

有的病原體在宿主體內迅速繁殖，在宿主間迅速傳播，造成流行，在宿主產生足夠免疫力和病原體被消滅之前，後者又侵入新的宿主。有的病原體如結核桿菌等，只引起慢性傳染病，繁殖不快，但可在宿主體內長期生存。一些病原體如破傷風、炭疽桿菌在外界環境可形成芽胞，抵抗力極强，人或動物感染的機會雖不多，但病原體仍可長期生存。淋球菌和梅毒螺旋體在外界生存力極弱，但卻有高度傳染力，藉性行爲接觸傳播。某些寄生蟲如瘧原蟲、肝吸蟲等有兩種以上的宿主，這也是病原體和各宿主之間在長期進化過程中相互適應的結果。

根據致病力可將微生物分爲：1. 各種傳染病的病原體；2. 平時存在於宿主體表及腔道黏膜表面的共生菌，在一般情況下不致病，有的還對宿主有利，但它們和宿主常處於脆弱的平衡中，當條件變得不利於宿主時，也可以致病。如用大量青黴素或廣譜抗生素治療後，可使敏感的正常菌叢死亡，不敏感的白色念珠菌或綠膿桿菌突然增殖，破壞平衡，引起鵝口瘡或嚴重的綠膿桿菌菌血症。又如原來對宿主無害的肺炎球菌可突然引起大葉肺炎；在兒童咽部存在的溶血性鏈球菌會突然引起扁桃腺炎；流行性感冒桿菌突然引起腦膜炎。

即使所謂致病菌，侵犯不同的宿主時所引起的反應，也極不一致，大致可分爲不感染、隱性感染和顯性感染，後者在臨牀上又可分爲輕型、中型、重型、暴發

型。在不同的傳染病，機體的上述各種反應所占的比例也不同，有的不顯性感染所占比例很大，如脊髓灰質炎病毒侵入無免疫的人羣後，只有約千分之一到百分之一的人出現典型麻痺症狀，絕大多數感染者只引起隱性感染或極輕的非典型症狀。這種情況也見於病毒性腦炎、流行性腦脊髓膜炎、組織胞漿菌病等。相反，在另一些傳染病不顯性感染所占比例很小，大部分被感染者臨牀症狀明顯，如痲疹、水痘、天花等。多數其他傳染病則介於這兩類之間。但同一種傳染病在各次流行中或在不同地區、不同人羣中流行時，上述臨牀類型之間的比例可有很大差別，如流行性感冒的流行。

人作爲病原體寄生的宿主，對入侵的病原體具有各種防禦機制，能產生免疫反應。機體免疫反應包括天然免疫和獲得性免疫。天然免疫有的與種屬免疫有關，如牛羊易患口蹄疫而人則否，人易患白喉而大鼠有天然免疫；但在人類，不同民族或不同國籍的人羣，對各種傳染病的免疫力不同，這與環境因素(如氣候、經濟狀況、衛生設施和營養等)有關，不能與種屬免疫混爲一談。獲得性免疫包括：1. 主動免疫。機體經歷某種傳染病的隱性或顯性感染，或在預防接種後，能產生對該傳染病的特異性抗體。2. 被動免疫。如初生嬰兒通過胎盤血流從母體獲得抗體，通過注射各種抗血清或免疫球蛋白獲得免疫力。被動免疫的保護作用在體內維持的時間較主動免疫短。某些傳染病，局部細胞產生的免疫力比血清內存在的抗體更爲重要，如預防呼吸道病毒感染可採用吸入性疫苗，較注射疫苗更爲有效。

傳染病的發生與環境有密切關係。環境包括：1. 自然因素，如氣候、溫度、濕度、雨量、地貌、植被等等，甚至像土壤酸鹼度也可作爲影響疾病流行的重要因素。2. 人類的社會活動，包括社會各階層的經濟狀況、衛生設施、人口密度、家庭組成、風俗習慣、人羣遷移、職業、貿易、戰爭等等。3. 與家畜、家禽、鼠類、野生動物、鳥類及各種媒介昆蟲的接觸是某些傳染病如 Q 熱、沙門氏菌感染、布魯斯氏桿菌病(brucellosis)、鈎端螺旋體病、鼠咬熱、鼠疫、鸚鵡熱、蟲媒病毒性腦炎、瘧疾、黃熱病等傳播的原因。4. 環境中的灰塵、水、食物、土壤、空氣，均極易受病原體污染。

病原體侵襲人類的方式和途徑可概括爲：1. 經呼吸道途徑。即隨空氣的吸入而進入人體。其中病毒性疾病有普通感冒、流行性感冒、天花、水痘等；細菌性疾病有：白喉、百日咳、流行性腦脊髓膜炎、肺結核等；眞菌疾病有芽生菌病、曲黴病、隱球菌病、球孢子菌病、組織胞漿菌病等。立克次體病有 Q 熱、鸚鵡熱等。以上各種呼吸道傳染病，有的以呼吸道症狀爲主，如感冒、流行性感冒、肺炎、痲疹等；有的以全身症狀爲主，如天花、水痘、風疹、百日咳、Q 熱等；還有的病原體自

呼吸道侵入，但經血流引起其他器官病變，如流行性腦脊髓膜炎、白喉、組織胞漿菌病等。

整個呼吸道的內部環境，包括溫度、濕度、氧張力、酸鹼度等不僅在呼吸功能上有重要意義，也決定了病原體在那個部位寄生繁殖，如鼻病毒只適於在鼻腔上皮細胞內生存繁殖；相反呼吸道合胞病毒只適於在濕潤、溫暖、氧含量低的肺的深處生存，引起嬰兒嚴重的細支氣管炎，是典型的下呼吸道病毒。影響呼吸道傳染病傳播的主要因素是擁擠和通風，而非受涼。一般說話時噴出的飛沫，只含少量病原體，故傳播作用有限，傳播作用最大的是咳嗽和噴嚏。

2. 經腸胃道途徑。通過被污染的食物、水和手直接經口進入機體。其方式和途徑看來很簡單，理論上似乎易被控制，但實際上，這一類傳染病的發病率並不低，尤其在公共衛生較差的第三世界國家。其中細菌性疾病有傷寒、副傷寒、霍亂、細菌性痢疾、沙門氏菌感染、肉毒桿菌和其他細菌性(如葡萄球菌性、變形桿菌性)食物中毒、布魯斯氏桿菌病；病毒性疾病有脊髓灰質炎、病毒性肝炎；腸寄生蟲病有旋毛蟲病、薑片蟲病、蛔蟲病、包蟲病、絛蟲病等。

有的病原體專以人爲宿主，如傷寒、細菌性痢疾、霍亂、病毒性肝炎、脊髓灰質炎等；有的主要以動物爲宿主，如鼠傷寒、沙門氏菌、布魯斯氏桿菌、牛型結核桿菌等；還有的細菌主要以芽胞形式存在於土壤中，如肉毒桿菌。病原體一般在水中不繁殖，只有傷寒桿菌、霍亂弧菌、弗氏志賀氏痢疾桿菌(*Shigella flexneri*)可有水型暴發。病原體在食物中能繁殖，食物中毒發生的兩個重要條件是溫度和時間，因此食物在室溫環境放置較長時間，是發生食物中毒最常見的原因。腸道傳染病的臨牀症狀雖以腹瀉爲主，但脊髓灰質炎病毒與肉毒桿菌毒素主要引起神經症狀；肝炎病毒侵犯肝細胞，常見體徵是黃疸。環境衛生和個人衛生是影響胃腸道傳染病發生和流行的主要因素。

3. 經體表途徑。病原體通過體表(黏膜和皮膚)進入體內。黏膜包括眼結膜、鼻黏膜、口腔黏膜和泌尿生殖道黏膜(呼吸道和胃腸道內黏膜已在前面提到)。皮膚覆蓋全身，最廣泛地暴露於外界環境中，不論是直接接觸，還是間接接觸被污染的各種生活用具、污染的水源及醫療器械、敷料等，均可使病原體進入機體，尤其是有傷口存在的情況下。眼結膜可爲麻疹、風疹等病毒的侵入門戶，但專引起眼結膜病變的病原體只有淋球菌、沙眼衣原體等。鼻腔、鼻竇和口腔黏膜，包括扁桃體，可受白喉桿菌、多種呼吸道病毒和細菌侵犯，均歸屬於呼吸道途徑傳染。通過泌尿生殖道傳播的疾病主要有淋病和梅毒，還有陰道滴蟲病。破傷風是典型的經傷口感染，狂犬病也是咬傷感染。吸血昆蟲叮咬可傳播瘧疾、鼠疫、斑疹傷寒、蟲媒病毒性腦炎等。實際上病原體經媒介昆蟲口器直接穿透皮膚注入皮下毛細血管內，猶如經污染的注射器將肝炎病毒或其他致病菌注入人體一樣。體表傳染病還有炭疽、野兔熱及皮膚鉤病、疥瘡等。

4. 經胎盤途徑。病原體隨母血經胎盤進入胎兒。不常見。其中風疹病毒、巨細胞病毒和弓形體可致先天性畸形；天花病毒、牛痘病毒、水痘病毒感染胎兒後，除也有典型皮疹外，常造成死胎。

預防傳染病的措施爲：1. 預防接種；2. 隔離；3. 消毒和除害。預防接種一般分常規和非常規接種。白百破三聯疫苗、脊髓灰質炎糖丸疫苗、麻疹疫苗、卡介苗、牛痘疫苗等供常規接種。目前流行性感冒疫苗尚在研究階段，肝炎、傷寒、霍亂和細菌性痢疾等病的預防接種效果不理想，感冒病原種類和型別衆多(超過 100 種)，疫苗不易成功。一些兇險的地方性傳染病(多數爲動物病)，如黃熱病、鼠疫、各種蟲媒腦炎、狂犬病等，預防接種也有效。若具備理想、有效的生物製品，接種常可作爲預防和消滅某些傳染病的主要措施(如天花、白喉)。

隔離成敗的關鍵是思想重視與否，那些有學識、技術精通和警惕性高的護士，即使在條件簡陋的情況下，也可杜絕院內感染。院內感染仍是目前一個嚴重問題。家庭內傳播更易發生，因此常需採取預防性治療。對患者的排泄物、分泌物和環境中的病原微生物實行消毒也是重要措施之一，其中煮沸、高壓消毒和化學消毒劑仍是最常用的。食物要清潔，最好冷藏，因食物久置於室溫條件下有利於細菌大量繁殖，飲用水要淨化消毒，牛羊奶要用巴氏殺菌法(pasteurization)消毒；空氣消毒一般不易做到，只需提倡通風，但手術室、燒傷病房和器官移植患者的病房要求實行空氣過濾消毒。

對環境中媒介昆蟲的措施常包括滅蟲和個人防護。滅蟲包括簡單的家用措施和大規模衛生工程計畫等。化學殺蟲劑雖爲有力武器，但也帶來對生態平衡的破壞，因此用生物學的方法防止疾病越來越引起人們的重視。此外，對患者進行及時和徹底的治療也是預防傳染病極爲重要和必不可少的措施。但由於抗生素的廣泛使用，也帶來了一些不良後果，其中最嚴重的是耐藥菌株的大量產生，使治療發生困難，因此合理使用抗生素的問題必須引起高度重視。

infectious enteritis 傳染性腸炎。貓的病毒性疾病。詳貓瘟熱(feline distemper)條。

infectious jaundice 傳染性黃疸。詳鉤端螺旋體病(leptospirosis)條。

infectious mononucleosis 傳染性單核白血球增多症

亦稱腺熱(GLANDULAR FEVER)。據認爲由艾普斯坦-巴爾二氏病毒(Epstein-Barr virus)引起的人類常見的傳染病。主要發病年齡爲 10～35 歲，但任何年齡均可發生。年幼兒受染後不致病或症狀極輕，但仍可產生免疫。本病主要通過口的接觸、互換唾液而傳播，故俗稱「接吻病」。潛伏期估計約 30～40 天。最常見的症狀爲全身不適及咽痛。常伴周身淋巴結腫大，尤以頸部淋巴結腫大最爲常見。發熱程度不等。某些病例僅見發熱及周身不適。診斷主要靠血液檢查。咽部常發紅，或見一層白色至暗灰色的假膜，與白喉相似，偶見咽部潰瘍。許多病例軟齶上可見小出血點。約⅔病例脾臟腫大，偶見因脾破裂而致死者。皮疹爲多數小出血點，或爲麻疹樣或猩紅熱樣皮疹。約 2% 病例發生肺炎。肝臟幾乎普遍受累，可經化驗證實。引起黃疸的嚴重肝病則罕見。腦炎、腦膜炎或周圍神經炎少見，併發腦炎者可致死。心臟極少受累。上瞼浮腫常見。偶見尿血。病程多爲 7～14 天，個別病例尤其是肝臟或神經系統被累及者可持續數週。復發少見，第二次感染的可能性很小。無特殊療法。抗生素僅對某些病例的咽部細菌性繼發感染有效。

infectious myxomatosis　傳染性黏液瘤病

亦稱兔黏液瘤病(MYXOMATOSIS CUNICULI)。兔的高度致死性病毒性傳染病。特徵是發熱、黏膜腫脹以及在皮膚上出現由黏液組織構成的腫瘤。在自然條件下存在於南美產的棉尾兔中，後引入西歐及澳大利亞以控制野兔的數量。

inference　推理

通過任何一種公認的推理形式從特定的信息或前提推導出結論。推理通常可以由演繹作出，後者是通過分析正確的論證形式，而導出它們前提中隱含的結論；也可由歸納作出，這裏是指通過從許多事例到一個一般陳述的論證；也可由概率作出，這是從一個已知領域中的頻率到所表明的或然的結論；也可以由統計推斷得出，按平均說來，一組實體的一定的百分數將滿足規定的條件。參閱演繹(deduction)、蘊涵(implication)各條。

inference　推斷

統計學中，對未知的總體分布得出某種結論的過程。統計推斷理論的兩個主要分支是假設檢驗和估計。所謂估計就是通過樣本，對未知總體的某些量進行估值。估計理論中有兩種主要的估計方法。一是貝斯估計(Bayesian estimation)，它是基於對參數的後驗判斷而作出結論。二是似然方法，對給定的試驗結果，所有的結論來自參數的似然函數；所謂似然函數就是將分布密度函數中的試驗結果固定，把它看成參數的函數。當總體的分布不具有具體的函數形式時，相應的統計推斷就是非參數(統計)推斷。這是相對於參數推斷(inference, parametric; 參閱該條)而言的。

inference, parametric　參數推斷

統計推斷理論的一部分；當總體分布函數具有指定形式並且包含若干未知參數時，其相應的統計推斷就是參數(統計)推斷。

Inferior Oolite Series　下鮞狀灰岩統

英國中侏羅世地層的劃分單元。由黏土、砂岩和占主要地位的下鮞狀灰岩組成。鮞狀灰岩中有豐富的各種侏羅紀化石，包括海膽類、腕足類和腹足類；菊石類罕見，造成了進一步分帶的困難。此統位於上里阿斯統(Upper Lias Series)之上，大鮞狀灰岩統之下。

inferiority complex　自卑情結

某些精神病學家和心理學家(特別是阿德勒〔Alfred Adler〕的追隨者)用以形容那種完全無意識的或部分無意識的自卑感的術語。阿德勒常用自卑感一詞，認爲許多傑出的成就、某些反社會行爲和人格的固定特徵均源於對這種感覺的過度代償。「情結」一詞後爲人接受，用指一切與自卑感有關、帶有感情色彩、但部分或全部受壓抑的思想。「自卑情結」一詞已被人濫用誤用，例如身材矮小的人表現出任何抱負，也被隨隨便便地解釋爲自卑情結。

infiltration　滲透

指由少數幾個人或小分隊在許多點上突破敵人防線的戰術。德國人在第一次世界大戰期間運用這一戰術達到完美的程度。這一戰術的特點是：步炮兵協同突破敵人防線中的弱點，以便前進部隊穿過以後從側翼和背後攻擊敵人較强的陣地，和主力部隊的正面進攻相配合。這種戰術可將頑抗的敵軍分割在孤立的小塊地區內而從容地加以消滅。

infinite series　無窮級數

對無窮個有次序的數進行求和的一種數學概念。由於相加的概念只對有限個數有定義，所以無窮個數相加($a_1+a_2+a_3+\cdots$)這樣一個無窮級數的概念本身就超出了初等算術的範圍。然而開頭任意若干項(例如 n 項)總是可以相加的：$S_n=a_1+a_2+\cdots+a_n$，這就形成級數的一個「部分和」。這裏 n 可以任意大(即可以有 $n\to\infty$)。如果當 $n\to\infty$時，這些數 S_n 趨向一個固定數 S，就說級數是收斂的，在這種情形下，稱 S 爲級數的和。不收斂的無窮級數稱爲發散的，這種情形級數沒有和。例如，無窮級數 $1+1+1+\cdots$的前 n 項相加得到的部分和 $S_n=n$

，隨著 n 無限增大，不趨向於任何有限數，因此這個級數發散。又例如級數 $1+(-1)+1+(-1)+\cdots$，其部分和爲 $S_1=1$，$S_2=0$，$S_3=1$，$S_4=0$，等等。由於 S_n 在 0，1 間來回擺動，不趨向於任何一個固定的數，所以它也是發散的。收斂級數的一個基本例子是 $1+\frac{1}{2}+\frac{1}{4}+\cdots+\frac{1}{2^n}+\cdots$，其中 $S_n=2-\frac{1}{2^{n-1}}$。當 $n\to\infty$時，S_n 趨向於 2，它就是這個無窮級數的和。事實上，級數 $1+r+r^2+\cdots+r^n+\cdots$當 $0<r<1$ 時收斂到 $1/(1-r)$；當 $r\geq 1$ 時 發散。這個級數稱爲「公比爲 r 的幾何級數」(geometric progression, 參閱該條)，是數學中最重要的級數之一。

有一些標準的判別法，可以用來判斷一類已知的級數是收斂或發散，但並非一切級數都能判斷。如果級數 $a_1+a_2+a_3+\cdots$收斂，那麼當 $n\to\infty$時，數 a_n 一定趨向於 0。另外，對一個級數加上或減去有限項，不影響級數的收斂或發散。進一步，如果一級數 $a_1+a_2+a_3+\cdots$ 的每項都是正的，那麼部分和 S_n 就隨著 n 增大或者趨向於某個有限數而收斂，或者無限增大而發散。由此得到一個比較判別法：如果對所有的 n 都有 $0\leq a_n\leq b_n$，又如果 $b_1+b_2+b_3+\cdots$收斂，那麼 $a_1+a_2+a_3+\cdots$也收斂。當取 $b_1+b_2+b_3+\cdots$爲幾何級數時，稍作變形就得到比值判別法：如果 $a_n>0$，又如果對一切 n 都有 $a_n+1/a_n\leq r$，其中 $r<1$ 是一個固定的正數，那麼 $a_1+a_2+a_3+\cdots$收斂。例如用比值判別法就知道級數 $1+\frac{1}{2}+\frac{1}{3\cdot 2}+\frac{1}{4\cdot 3\cdot 2}+\cdots$收斂，因爲 $a_{n+1}/a_n=\frac{1}{n+1}\leq\frac{1}{2}$ 對一切 n 成立。還有一些判別法，可以用來判斷不是所有項都是正的級數的收斂或發散。首先是萊布尼茲判別法：如果 $a_n\geq a_n+1\geq 0$ 對一切 n 成立，那麼交錯級數 $a_1+(-a_2)+a_3+(-a_4)+\cdots$收斂，只要當 $n\to\infty$時，a_n 趨向於 0。其次，如果 $a_1+a_2+a_3+\cdots$，是任意一個級數，而相應的正項級數 $|a_1|+|a_2|+|a_3|+\cdots$收斂，那麼 $a_1+a_2+a_3+\cdots$收斂。這時說 $a_1+a_2+a_3+\cdots$絕對收斂。

在許多方面，收斂級數很像有限和。例如，如果 $a_1+a_2+a_3+\cdots$與 $b_1+b_2+b_3+\cdots$是兩個收斂級數，其和分別爲 s與 t，那麼級數 $(a_1+b_1)+(a_2+b_2)+(a_3+b_3)+\cdots$也收斂，其和爲 $s+t$。然而也有某些十分顯著地不同於有限和的特點。特別對有限和來說，項的次序是無關緊要的，但在無窮和中，項的排列次序卻可能有影響。如果級數絕對收斂，那麼項的重新排列不影響級數的收斂性以及它的和。如果級數收斂但不絕對收斂，那麼可以重新排列它的項使得到的級數收斂到任意一個預先給定的值，也可以使得它發散。這個意想不到的結果是德國數學家黎曼(Bernhard Riemann)發現的，是級數這個課題中最有名的結果之一。

無窮級數在數學的許多部分以及物理、化學、生物、工程等學科中都有很大的用處。最重要應用之一是把某種稱爲函數的數學對象表示成(常說「展開成」)級數。函數是把一個量依賴於另一個量的思想抽象出來的一個數學概念；它是一個規則，描述如何從第一個量 x 的值計算出第二個量 y 的值 $y=f(x)$，在應用中，許多函數都是用類似於 $f(x)=x^2$這樣的公式給出的，它明顯地表明 $f(x)$怎樣依賴於 x。三角函數 $f_1(x)=\cos x$，$f_2(x)=\cos(2x)$，$\cdots f_k(x)=\cos kx$，$\cdots$以及 $g_1(x)=\sin x$，$g_2(x)=\sin 2x$，$\cdots g_k(x)=\sin kx$，$\cdots$就是十分特殊而又很好理解的函數。特別地，它們是以 2π 爲週期的，即對一切的 x 都有 $f_k(x+2\pi)=f_k(x)$，$g_k(x+2\pi)=g_k(x)$。設 a_0，a_1，a_2，$\cdots$與 b_1，b_2，b_3，$\cdots$是給定的數，等式

$$f(x)=a_0+(a_1\cos x+b_1\sin x)+(a_2\cos 2x+b_2\sin 2x)+(a_3\cos 3x+b_3\sin 3x)+\cdots$$

就定義一個函數 $f(x)$，如果這裏的無窮級數對所有的 x 收斂的話。奇怪的是，本質上任意以 2π 爲週期的函數都可以寫成這樣一個正弦與餘弦的無窮和。這一點的重要性在於，對於許多依賴於一已知函數的數學問題，當函數是正弦或餘弦函數時，問題是可以直接並容易解決的。如果函數是任意時，首先把它分解成正弦與餘弦的和，然後由於對於特殊的三角函數問題已經解決了，便可把相應的解加起來就得到最終的解。

把很任意的函數分解爲類似於上式的級數的過程稱爲傅里葉分析(analysis, Fourier; 參閱該條)，它是研究各種波動現象(如電磁、熱、聲)的很有力的工具。此外，還有另一種展開，它把函數展開成一個級數，這種級數同傅里葉級數(Fourier series, 參閱該條)有關，而且也是很重要的。假如不從三角函數出發，而從冪函數 $h_0(x)=1$，$h_1(x)=x$，$h_2(x)=x^2\cdots$出發，這時級數 $a_0+a_1x+a_2x^2+\cdots$就稱爲冪級數。這種級數的一個特點是使得它收斂的實數 x 的全體永遠是以 $x_0=0$ 爲中心的一個區間。在這個區間內部，由等式 $f(x)=a_0+a_1x+a_2x^2+\cdots$ 定義的函數是異常光滑與規則的。不幸，並非每一個實變量的光滑函數都可以寫成一個收斂的冪級數，但是每一個複變量 z 的光滑函數卻是可以這樣做的。這個展開組成了複變函數理論即複分析(analysis, complex; 參閱該條)的基礎。一般說來，複分析是數學中最有用的、最中心的分支之一。

infinitesimal　無窮小

又稱無限小。數學中，絕對值小於任意有限量的量。儘管在實數系中不存在這樣的量，但早期微積分的許多工作卻是根據無窮小來推理的：導數定義爲無窮小的

最終比；積分通過寬度無窮小的矩形求和進行計算。因此，微積分最初也被認爲是無窮小分析。這個術語因極限、連續與實數概念相繼清楚而逐漸消失。

infinity　無窮

又稱無限，古典數學中作爲無限次重複某種動作而出現的一個概念。據歐幾里得的『原本』，線段永遠可以延伸，數永遠可以增大，所以，直線的長度或正整數系都是「潛無窮」的。古代數學家和哲學家早已發現無窮這個概念含有理論上的困難。埃利亞的芝諾(Zeno of Elea, 495？～430？BC)因他關於無窮的悖論(paradox, 參閱該條)而聞名於世。畢達哥拉斯(580？～500？BC)關於無理數的發現也包含了無窮過程的問題。亞里斯多德(384～322 BC)拒絕在數學中接受實無窮的任何概念，因爲它會導致不相容的結果，而歐幾里得(活躍於約公元前 295 年)在『原本』中則小心地避免引用任何實在的無窮線以及其他涉及無窮的概念。

當牛頓與萊布尼茲在 17 世紀發明微積分(calculus, 參閱該條)時，關於無窮的性質問題又以另外的形式出現，這就是無窮小(infinitesimal, 參閱該條)。18 世紀在無窮級數(infinite series, 參閱該條)或無窮小的運算中引進了無窮，有時出現了悖論性的結果，這使 19 世紀的數學家們盡可能地避免無窮。高斯就有過名言，實無窮只是一種說話的方式，在嚴格數學中是不應該用的。由於擔心無窮太不確切和含糊不清，也不能爲數學提供穩固的基礎，人們便在推理中開始運用有限數的極限，這就出現了對各種無窮大與無窮小的估計，這種方法中最成功的陳述者要算柯西與維爾斯特拉斯(Karl Weierstrass)。

在近代數學中，人們通過多種辦法來把握無窮。最常用的辦法之一是在空間或數系中引入新的元素。這些「理想元素」的引入是通過給出一組它們必須遵循的有準確敍述的規則，然後還要證明從這些規則不會引出矛盾。這些理想元素常被設想爲一個無窮過程的結果。例如，2 的平方根是通過一系列有限十進小數來逼近的。即 $\sqrt{2}$～1.4, 1.41, 1.414, ……使用符號 $\sqrt{2}$ 來表示這種新數，即無窮小數，並且說它是「存在的」，儘管只能夠寫出它的有限部分。類此，在幾何中，「無窮遠點」是作爲「理想點」引進來的，把它想像爲從有限點出發走任意長的距離後會達到的目的地。在某些理論中，平面通過在無窮遠引入一個理想點而被「封閉」起來。而有時卻在每個方向上在無窮遠處引進不同的理想點，使理想點的全體構成一條「在無窮遠的理想線」，完全相當於透視圖法中的「地平線」。

既然有無窮大與無窮遠，也就可以有無窮小。把這些「無窮」最大限度地匯集起來的是「非標準分析」，這是美國數學家羅賓遜新近創立的一個近代數學學科。非標準分析提供了足夠多的無窮大與無窮小的點與數，使得

有可能在它們上面進行有限代數、幾何與分析中通常的構造與運算。在集合論(set theory, 參閱該條)中，從它的創立者康托爾(Georg Cantor, 1845～1918)時代到現在，注意力一直集中在無窮集合上。一開始，有全體自然數 1，2，3，……組成的集合(常用 N 表示)，它被看成爲一個既成的整體，而不只是一個無限延續的過程。集合 N 由於包含與它自己一樣大的子集而具有一種悖論性質，違背了整體大於局部這條「自明」的規則。例如，偶數集合 E 只包含有 N 的一半的元素，但對 N 中的每一個數 x，都恰有 E 中的一個數，就是 $2x$ 與它對應，因此，E 在某種意義下等於 N，而在另一種意義下又不等於它。在包含的意義下 E 不等於 N，因爲 N 中包含了不是 E 中的元素；而在「多少」的意義下，E 又等於 N，因爲在 N 與 E 中存在一一對應，兩個集合中都不遺漏任何元素。康托爾和他以後的數學家不僅把 N 和 E 看成已明確定義了的數學實體，而且還引入「全體子集構成的集合」，把這作爲從一無窮集建立一個更大的無窮集的一種方法。N 的全體子集構成的集稱爲 N 的「冪集」，並用 2^N 表示。康托爾證明，它不能與 N 建立一一對應。因此存在「階」的大小不同的無窮。由此發展了整個無窮集(infinite set, 參閱該條)的理論，這個理論爲研究所有其他的數學提供了框架。在進入 20 世紀的前後，這個理論中發現了各種悖論，發生了「基礎的危機」。例如，所有集合構成的集合，應該是比任何集合都大的；然而，根據剛才指出的康托爾的定理，它又必須小於它自己的冪集。

從這個及其他困難中挽救集合論的紛爭，導致了數理邏輯(mathematical logic, 參閱該條)和數學基礎(mathematics, foundations of; 參閱該條)的複雜的與多產的研究。無窮集合論中最重要的問題是康托爾的「連續統假設」。他猜想，不存在其他的無窮多——即無窮基數(cardinal numbers, 參閱該條)，介於第一個無窮基數(它表示自然數集的多少)和基數"C"(它表示實數集的多少)之間。這個猜想一直到 1963 年才解決，史丹福大學的柯恩證明了這個命題是不能證明的，也就是說，它是與集合論的公理相獨立的，既不能被證明，也不能被否定。這個結果使數學家對無窮集合所應具有的性質有廣泛的選擇，這成爲一種自由，它使某些人感到困惑，而使另一些人感到鼓舞。

inflammation　炎症

泛指活組織(尤其是小血管、血液和血管周圍組織)對損傷的局部反應。炎症的最主要表現爲血中物質經管壁滲入組織，這些組織液又稱滲出液。任何能損傷活組織的有害因素如細菌或病毒感染、過冷、過熱和酸鹼、放射線等各種機械性傷害皆能引起炎症，而各組織或器

官的炎症反應亦大同小異。符合以上定義的動物和人類疾病可謂不勝枚舉，如燒傷、肺炎、痲瘋、結核和風濕性關節炎等組織反應皆屬炎症。古時經由簡單的觀察法來認定炎症的存在，1 世紀時羅馬醫師塞爾蘇斯(Aulus Cornelius Celsus)便列舉炎症的 4 個基本徵象：熱、紅、腫、痛，至今這仍是最好的定義。有時另加了第五個徵象：功能喪失。

炎症過程　組織損傷後，鄰近小動脈(可將血液從大動脈運輸至微血管)首先產生收縮，接著放鬆使微血管血流量增加，然後白血球離開血流中心而附著於血管壁上，其後穿過管壁進入管壁附近的受損組織。白血球移動而形成細胞性滲出之前，會先有滲出液產生。正常情況下，小血管壁可容水分和鹽分自由進出，但只容少量血漿蛋白通過；當炎症發生時，小靜脈和微血管壁皆變成可容血漿蛋白自由通過，從而夾帶水分造成受損組織處水腫。血管壁通透性增加是由部分受損組織細胞釋放出來的介質，如組織胺和白血球等物質所引發。綜合以上我們可以瞭解炎症 4 個基本徵象的主要成因：紅是由血管擴張所致，腫是由血管擴張加上滲出液所致，熱是由血流量增加所致，痛是由局部腫脹和壓迫及神經末梢或發炎過程受到化學物質刺激所致。滲出液的細胞和液體組成對於受損組織功能的恢復十分重要：白血球攻擊和吞噬細菌、異物(抗原)和受損組織的細胞殘骸；纖維蛋白原爲聚集於傷口處的血漿蛋白之一種成分，可轉變成纖維蛋白，將血漿凝固防止出血；另一種包含抗體在內的血漿蛋白爲丙種球蛋白，對抗原特別有反應，滲入被細菌感染的組織之抗體有助於將細菌凝集成塊並消化它們或加速白血球的吞噬作用。滲出的血漿還可供給受損組織氧氣和營養物質，並可稀釋和沖散受損處的毒性物質。

所有炎症開始時皆以單純、短暫的急性發炎反應表現，然後向 4 個不同的方向發展：消散、機化(建立新組織)、化膿或轉爲慢性。單純的急性炎症不會形成膿瘡或疤痕，也不會變成慢性，輕度燒傷、機械損傷、凍傷、化學刺激、細菌或病毒感染，以及過敏(allergy, 參閱該條)等皆屬此類。急性炎症常會伴隨血液中白血球數目的增加、發燒、紅血球沈降速度(ESR)增加等現象，此三現象在醫學上極具診斷價值。單純急性炎症的一般結局是消散，所謂消散一詞是指滲出液消失和受損組織恢復正常功能和結構。消散的首要變化是滲出液中的多核白血球(又名顆粒性白血球，以核多形、不規則和具有消化性、殺菌性顆粒爲特徵)逐漸爲單核白血球所取代。單核白血球是一種大型吞噬細胞，核圓形、橢圓形或略帶凹陷，它們通常與顆粒白血球同時或略晚自血中進入受損處，當受損刺激停止或被身體防禦系統克服後便停止進入。顆粒白血球的壽命較短且活動力較强，因此數小時內便死亡、分裂或離開發炎組織；反之，單核白血球進入組織後會分化成巨噬細胞，後者具有較强的吞噬能力且能存活達 75 天之久，因此適於清理受損組織殘屑和重建一個正常的組織。

當急性炎症反應變成局部化膿反應時會形成膿瘡。膿是一種由死白血球和組織細胞組成的黏性液體，通常呈乳黃色或綠色，但可能略帶血絲或混與清澈黏液，當傷性刺激引起大量顆粒白血球進入受損處及傷性刺激的毒性使白血球和組織細胞大量壞死時，便會化膿。化膿反應最常見於化膿細菌感染，其中尤以金黃色葡萄球菌(*Staphylococcus aureus*)最爲重要，但其他尚有多種化膿細菌存在。細菌具有內毒素或外毒素能夠殺死白血球和組織細胞，然後細菌或死細胞會釋出消化酵素將死細胞溶解。

當部分身體受傷，不僅引起發炎，也使組織遭破壞，必須透過再生和機化兩個過程才能修復和治癒該組織。再生作用乃賴活組織細胞反覆分裂直至傷口被補好爲止，各組織的再生能力不一，部分組織如腦和其他神經細胞便不具再生能力；反之，大塊的結締組織缺損或血塊則能修補完全。機化是指新生血管和結締組織細胞(纖維母細胞)長入受損區內，先形成脈管結締組織繼而形成疤痕組織的過程，即使極輕的炎症反應(如青春痘)亦可導致機化和疤痕，但明顯的疤痕通常在結締組織大量受損(如燒傷和外傷)後形成。

慢性炎症是指長期持續的炎症反應，然因其顯微結構極具特徵，故在診斷時病理和病史同具重要性。許多危害人類甚巨的疾患如結核、痲瘋、雅司疹、梅毒和類風濕性關節炎等皆屬慢性炎症，其他如慢性腎炎、肝硬化和慢性膽囊炎亦屬之。慢性炎症是因組織受傷而引起；結核桿菌、痲瘋桿菌、異物(如外來刺激性固體)和微菌等或不明物質，由於不易被個體防禦系統迅速破壞或消滅，又不易使病人迅速死亡，所以極易形成慢性炎症。在結核和痲瘋等活細菌侵入情形中，侵入菌和寄主間有共生的關係。慢性炎症的主要病變爲由某些特定細胞浸潤組成的肉芽腫反應，這些細胞包括巨噬細胞、類上皮細胞、淋巴細胞、漿細胞、巨細胞和纖維母細胞，其組成因病因而異，如結核病以類上皮細胞爲主，梅毒以漿細胞爲主。炎症慢性化的主要原因是巨噬細胞的消化功能有缺陷而無法將吞入的外物(如桿菌)消滅掉，有時桿菌甚至會在巨噬細胞內存活並繁殖(如痲瘋和結核)。造成此種缺陷的原因並不清楚，可能是由於某些微生物有特殊化學組成或巨噬細胞消化胞器有缺失所致，也可能是由於免疫功能或過敏機制有所障礙所致。即使是在異物反應中，個體亦可能因對自己的炎性產物過敏而使炎症反應增長或加遽。

治療　治療炎症，首先應消除炎症的病因，因此細菌性炎症應使用抗生素(如四環黴素或盤尼西林)；這類治療通常很有效，唯目前已漸有抗藥性菌株出現。慢性

炎症如結核病應使用抗結核菌藥(如鏈黴素和異菸酸酐)。異物性炎症則以外科手術除去異物。當炎症病因未明或無法消除時，可使用抗炎症藥物來減輕炎症的症狀而不影響病因。此類藥物可口服或注射，也可局部使用，主要包括腎上腺皮質固醇(可體松)和水楊酸(阿斯匹靈)等。長久使用的簡單對症療法包括冷敷、熱敷和局部塗抹止痛藥或抗刺激藥等。在治療炎症時減輕疼痛和組織傷害，同時不應輕忽炎症性反應所具有的重要的防禦作用。

inflation　通貨膨脹

經濟學名詞，指貨幣供給、貨幣所得或物價的同時增加，通常被認爲是一般物價水準的過度上漲。解釋通貨膨脹的理論至少有以下四種：

貨幣數量學說　是第一種也是最古老的一種，認爲物價水準由貨幣數量決定，簡而言之，這種學說認爲：人民所願持有的貨幣數量與每年交易總值的比率(或與此比率成反比的貨幣流通速度)，是由工資給付的次數、經濟結構、儲蓄與購物習慣等因素決定的。只要這些因素不變，則物價水準與貨幣供給成正比，並與實際產出數量成反比。貨幣數量學說很有名，其起源至少可以追溯到 18 世紀的休姆；這種學說假設生產能力充分利用或近乎充分利用，但是實際上，生產能力的應用程度變化很大，有時候甚至比物價水準的變化還大，所以在第一次與第二次世界大戰之間，生產活動水準比長期物價變動更值得大家憂慮時，貨幣數量學說遂沒落。

20 世紀 50 和 60 年代，傅利曼與芝加哥大學其他經濟學家以更精確的說法，重振了貨幣數量學說，他們的基本觀點如下：如果貨幣供給出現短期的變化，經過時間長短不一的間隔後，實際上會跟著出現貨幣所得的變化；而貨幣流通速度雖然會隨貨幣供給出現某種程度的變動，但通常都是相當穩定的，長期而言尤其如此。他們根據這一點認定，雖然在控制短期經濟變動方面，貨幣供給並非可靠的工具，卻能有效地控制長期的物價水準變化，因此使物價穩定的方法，是根據預估的經濟成長速度，以相同的速度定期增加貨幣供給。

反對這種學說的人認爲，在高度發達的經濟中，貨幣供給大致隨貨幣的需求而變化，因此，政府無法透過純貨幣政策來改變貨幣供給。批評者說，這些所謂的「芝加哥學派」經濟學家在貨幣供給與貨幣所得之間觀察到的相互關係，只是貨幣需求的變化而已，這種變化會引起貨幣供給的部分反應，經過一段期間後，貨幣所得會出現相關的變化。他們認爲，貨幣流通速度之所以相當穩定，是因爲貨幣供給自行配合需求的功能造成的。他們主張：貨幣供給可能因需求上升而受到限制時，流通速度會增加，否則就會通過商業信用等信用方式來達到與流通速度增加的殊途同歸之效果。

凱因斯理論　第二種基本學說以凱因斯的所得決定

理論爲代表，這個理論的關鍵是假設一旦消費者的所得增加，所增加部分用作消費的比率是固定的，因此在任何國民所得的水準上，所得和消費支出之間都存在著一個規模可以預測的缺口；爲了達成與維持國民所得水準，只需要把所有用於非消費性財貨與勞務的支出，固定在與上述缺口相等的水準上，除了政府支出外，這種非消費支出的主要項目是民間投資。凱因斯假設投資對利率相當敏感，後者在某種程度上跟現有的閒置資金數量成反比，而實際上則與貨幣流通速度成正比。此外，他主張不論流通速度多低，長期利率有個下跌底限，這種利率與閒置資金(或流通速度)之間的關係已經獲得相當有利的事實驗證。

凱因斯理論和各種衍生的重要性在於提供一個架構，使政府可以致力於改變本身的支出和收入或影響民間投資的水準，以維持經濟活動的水準。這是近數十年來許多工業國家政策的主要基礎；然而實際上，由於做爲基礎的數量關係不能確定或有所變化，實施時存有不能確定的時間差距，產生了一些困難，使政策難以有效應付無法預見的偶發事故；此外，利率與民間投資之間的關係薄弱且不確定，爲產生困難的另一種原因。但是許多經濟學家認爲，這個學說使政府較能控制就業與實質所得的短期變化。

凱因斯學派的上述說法對於物價水準的變動，並未提出多少創見。最簡單的一種凱因斯派物價說之觀點是，通貨膨脹所以出現，完全是因爲供不應求，亦即對財貨與勞務的需求超過「充分就業」生產水準所能生產的數量。例如，政府支出超過充分就業時生產與消費間的差距，就出現「膨脹缺口」，市場過程就會擡高價格，拉大以貨幣計算的所得與消費差距到達足以配合政府支出的程度，來關閉這個缺口(在開放自由對外貿易的國家，缺口可能完全或部分由創造入超來關閉)。第二次世界大戰後的數十年裏，出現持續性的通貨膨脹，其中並沒有膨脹缺口，凱因斯理論無法解釋這幾十年的經驗。

「成本推動」論　分析通貨膨脹的第三種理論假定物價基本上是由成本決定，貨幣供給則反映需求。在這些情況下，成本上升可能造成通貨膨脹壓力，後者在「價格——工資螺旋上升」的作用下，變得持續不斷。這種學說假設，工資賺取者和利潤獲得者(此處暫時排除其他經濟團體)所渴望的所得總額，超過充分就業時他們所生產的總值，因此，兩個團體或任一個在任何時間都會不滿。工資賺取者如果不滿，就會要求提高工資，在談判過程中，如果雇主讓步(至少是部分讓步)的話，初期是以犧牲利潤爲代價，其後提高價格以反映上升的成本，這樣做雖然使他們的利潤恢復，卻使勞工的實質所得減少，埋下另一回合要求工資的原因。如果貨幣供給固定，這個過程會造成貨幣日漸緊縮，想融通資金應付

工資的增加或購買新近漲價的財貨會變得越來越困難，換句話說，生產與分配的資金融通確實會愈加困難。但是如上所述，在某些情況下，貨幣流通速度可能會急遽提高，使有限貨幣存量的效果大增。在實際運作上，貨幣供給會反映需求，部分是因爲如果貨幣緊縮使利率大幅上升，會造成資本市場混亂不安，貨幣當局不願見到這種狀況。

20 世紀 60 年代，以英國的經濟學家菲利普(A. W. Phillips)之名命名的一種關係(其雛形則可回溯到較早期學者的論述)，也就是工資上升速度與失業水準成反比的關係，這一觀點曾經引起熱烈討論；這點可以解釋爲在高水準的經濟活動中價格——工資螺旋上升比在低水準的經濟活動中快。「菲利普曲線」的實證證據不能完全叫人信服，近年來，頻生矛盾難以依循，英國的情形尤其如此。70 和 80 年代的嚴重經濟衰退中，工資迅速上漲，打破了通過在政治上可以容忍的較高失業率來降低或消除通貨膨脹的希望。

經濟結構論　解釋通貨膨脹過程的第四種基本學說，並不能完全獨立於上述幾個學說，其特色則是强調經濟結構的失調。其中一種說法依據簡單的命題，認爲反對降低貨幣工資的阻力極爲强大，使其幾乎成爲不可能之事；如果實際情形的確如此，那麼，除了競爭力最弱的那部分工人外，勞動力市場中供求關係的調整就只能通過工資的絕對上升來反映。在這種情況下，整個工資上漲的速度可視爲與經濟結構改變的速度呈正比。

另一種說法著重進口與出口之間的差距，一般認爲適合說明若干開發中國家的情形。在這些國家裏，由於對製造品的需求增加，進口增加的速度通常超過傳統出口工業支付進口的能力。以本國製造品替代進口也遭到困難，部分是因本國市場太小而不足以支持所需要的工業，部分是因發展製造業需要大量進口機械和結構性材料。因此該國通貨的國際兌換價值遭到持續下跌的壓力，這種貶值在國內市場的反映是物價持續上漲。另一方面，在這些國家裏，迅速成長的農業人口過量湧進城鎮，爲這些人提供就業的政治與社會壓力也可能造成通貨膨脹，因爲這些國家儲蓄不足，以致於要用某種方式創造過多的新信用，從而直接引發「需求拉動」的通貨膨脹。拉丁美洲若干國家出現長期通貨膨脹的趨勢，乃是這幾種策略的結果。

inflation and deflation　通貨膨脹與通貨緊縮

在經濟學中，通貨膨脹是指貨幣供應、貨幣收入的增加或物價水準的上漲(尤其是過分增加或上漲)。相反地通貨緊縮是指貨幣供應、貨幣收入的減少或物價水準的下降。通貨膨脹中物價水準普遍上漲最引人注意；而通貨緊縮中就業率和購買力的降低也令人擔心。正因爲通貨膨脹和通貨緊縮都與物價水準的變化有關，所以通常都以物價指數作爲衡量通貨膨脹和通貨緊縮的變化的標準。

第一種類型的通貨膨脹發生在 1953 年至 70 年代的大多數工業國家，一般物價水準每年平均上升 1～6%，人稱爲「爬行的通貨膨脹」。這種情況除導致英國國際收支困難外，並未引起有關各國的巨大不安。第二種類型是長期的、大幅度的、劇烈的通貨膨脹，它發生在 50～60 年代的拉丁美洲各國。這些國家每年生活費用的增長率爲 10～70%。這對經濟活動影響較大。人們爲避免物價上漲遭受損失而樂意從事住房建築，但因借貸長期資金困難和興建公用事業無利，阻礙公用事業的發展。第三種類型是惡性通貨膨脹，物價上漲率以加速度增長，通貨大都停止使用，所幸這種情況只有戰爭或外國占領時期才會發生。在惡性通貨膨脹的情況下，貨幣流通非常迅速，貨幣購買力急遽下降，貨幣數量的增加大大超過流通速度的增長。人們爲了某種目的，常使用外幣或貨物來代替本國通貨。惡性通貨膨脹實際上是對貨幣價值喪失信心，因而往往要發行一種新的爲公衆所接受的貨幣才能制止這種現象。

通貨緊縮的類型較少。在拉丁美洲曾長期有過物價逐漸下降的傾向，在 1820～1825 年間及 1846～1850 年間商品價格約降 25%，1874～1896 年間約降 40%。第二種情況是 20 世紀 20 年代，在美國及其他一些國家，物價下降，經濟高度繁榮。其主要原因是初級產品特別是農產品供應增加。1928 年以後德國採取一項比較激烈的通貨緊縮政策，雖成功地調節了國際收支情況，但引起了經濟的破產和信用的垮臺，影響了銀行制度，最後給社會和政治帶來了慘重損失。

從減少開支來說，通貨緊縮的短期效果是大部分生產和就業率下降；同樣，增加開支的短期效果是不僅物價和工資上漲而就業率和生產也都提高。如果通貨膨脹導致工資上升，那就可能壓低利潤，因而影響工業投資。貨幣供應增加，常導致開支和經濟活動增加，銀根緊一般也要減少經濟活動。此外通貨膨脹和通貨緊縮對國內各階層的收入分配、該國的國際收支等方面都有影響。

inflection　屈折變化

亦稱屈折或詞尾變化(FLECTION)，從前叫詞形變化(ACCIDENCE)。語言學上所指詞的形式變化。表示時態、人稱、數、性、語態、語氣和格的區別(英語一般是增加詞尾)。英語屈折變化用來表示名詞複數——cat(貓，單數)，cats(貓，複數)；現在式單數第三人稱——I, you, we, they buy(我，你，我們，他們買)，he buys(他買)；過去式—— we　walk(我們步行，現在式)，we walked(我們步行，過去式)；動詞的非謂語形式——called(叫，過去分詞)，calling(叫，現在分詞)；比較

級——big(大)，bigger(較大)，biggest(最大)。詞幹內部或詞的主要部分的變化是另一類型的屈折變化，如sing(唱，現在式)，sang(唱，過去式)，sung(唱，過去分詞)；goose(鵝，單數)，geese(鵝，複數)。以古冰島語——u 詞幹名詞 *skjǫldr*(盾)的詞形變化爲例，它既包括內部變化，又加後綴；主格單數形式是 *skjǫldr*，所有格單數形式是 *skjaldar*，主格複數形式是 *skildir*。拉丁語、西班牙語、法語和德語等語言都有更爲繁複的屈折變化系統。例如，西班牙語動詞有人稱和數的區別，「我生活，你生活，他生活，他們生活」這些形式用 *vivo, vives, vive, viven* 來表示。許多語言，尤其非印歐諸語言，用加前綴和中綴的方法表示屈折變化。詞的屈折變化並不影響詞類的改變，因之與派生不同。

inflorescence　花序

花在花枝上排列的方式。可分爲兩大類：1. 無限花序，外面的或下部的花芽首先開放後，花序頂端仍繼續生長，形成更多的花芽。2. 有限花序，花軸終止於花芽，從而抑制了花軸的生長(如福祿考屬〔*Phlox*〕的聚繖花序)。無限花序又分爲總狀花序(花序中每朵花均具近乎等長的花梗；花軸較長；花芽的間隔有規律，從變形葉的腋部生出；如金魚草)、穗狀花序(似總狀花序，但花無花梗，如車前)、菜荑花序(花序中全部花爲單性花，如三角葉楊)、圓錐花序(分枝的總狀花序，每一分枝至少具一朵以上的花，如紫丁香)、頭狀花序(一種短而密集的穗狀花序，全部花簇生於盤狀體上，如蒲公英)、繖房花序(似總狀花序，但花軸下部的花梗較其上部者長，使整個花序頂端成平頭狀，如屈曲花)、繖形花序(各種花的花梗簇生於花頂端，從同一點上發出，如洋葱)。

influence, sphere of　勢力範圍

在國際政治中，一國對外國領土提出的控制權。可指政治上的排他性控制，其他國家可以承認其事實，也可以不承認；也可指一種合法的協議，根據協議，別的國家或國家集團保證不干涉某一勢力範圍內的事務。根據後者的涵義亦即合法協議的意義，這個術語在 19 世紀 80 年代開始流行，當時歐洲列强對非洲、亞洲的殖民擴張活動正接近完成。到擴張活動的最後階段，所有殖民國家都通過和平協議程序，競相爭奪殖民地。關於勢力範圍的協議就是適應這個目的的。1885 年 5 月，英國和德國達成的協議第一次使用這個術語，提出「在幾內亞灣各個領地上，劃分並確立各自的勢力範圍」。接著出現許多類似的協議。

隨著第一次世界大戰的結束，殖民擴張活動亦告終止，合法的勢力範圍便失去大部意義。以後這一術語多用於大國片面的政治要求，要求對其他國家領土的支配地位。因此，也可以說，門羅主義曾將西半球建爲美國的勢力範圍，尤其是自羅斯福總統推行此項政策之後，更形成此種局面。第二次世界大戰所造成的後果就使蘇聯建立了勢力範圍，將東歐及巴爾幹國家納入其範圍(希臘除外，其後南斯拉夫也脫離其範圍)，這已成爲政治事實。

influence fuze　軍事上一種引爆裝置。詳近炸引信(proximity fuze)條。

influenza　流行性感冒

亦稱 GRIPPE 或 FLU。一種急性、流行性的病毒感染。臨牀症狀爲發熱、寒顫、全身虛弱及肌肉酸痛，伴不同程度的呼吸道炎症、頭痛和腹痛等。病原體爲黏病毒，又分 A、B、C 三型；A 型又分 3 個亞型：A_0、A_1(前稱A′)及 A_2(前稱亞洲型)。各型所致症狀相似，但抗原性方面完全無關，故無交叉免疫。流行性感冒每在全世界呈波浪式大流行：A 型流行性感冒每隔 2～3 年在全世界流行一次，B 型每隔 4～5 年流行一次；A_2 型流行性感冒 1957 年初在中國開始流行，至年中已繞地球一周。

流行性感冒可侵襲各年齡組，一般發生於寒冷季節。通過呼吸道由人傳播到人，患者咳嗽和打噴嚏時排出有傳染性的飛沫，被他人吸入而致病。起病常急驟，急性期一般 3～4 天。病死率低，但在各次暴發有所不同。死亡病例多在老年人，因病後身體衰弱併發肺炎等而致死。本病無特異治療，阿斯匹靈和硫酸可待因之類常用以解熱及止痛。個人預防可注射流行性感冒活疫苗。病毒通過雞胚培養，失去致病力；美國標準的商品製劑包括 B 型和 A 型的 3 個亞型。接種一次所獲保護力很少超過 1 年，故應每年接種，尤其對流行性感冒易感者或原來身體虛弱一旦感染可能引起嚴重併發症者。

informal school　非正規學校

亦稱自由學校(FREE SCHOOL)。這種學校的教學體系所憑藉的一種環境設計，旨在鼓勵兒童積極參與學習過程。非正規學校强調因人施教而不强調集體教學，同時兒童按照他們自己的發展速度從一階段升入另一階段。上課日不像在傳統的教室裏那樣被分成死板的課程表。兒童們根據教師決定和指導進行個別的或小組的各種活動，其時間比通常課時長。說話和走動不受限制——事實上，體力活動和談話是這種學習方式所必需的。自第二次世界大戰結束以來，這種方法在英國變得很普遍。在美國也應用得很廣泛，稱爲「開放教室」。

information processing　資訊處理

對資訊作有系統的組織、記錄、傳輸、儲存及運用

。近年來，此一名詞特別應用於以電腦爲基礎的操作。過去幾世紀裏，資訊處理有一系列的革命性發展，從印刷的發明開始，至 20 世紀後期電腦與電子通訊系統達到巔峯，使用戶得以更輕易快速地存取大量資訊。新技術可使用戶以各種方式處理資訊，產生新的知識綜合。這種新的資訊存取方法，已成爲全球性資料來源，進而加速新知識的成長。

資訊處理系統包羅萬象，其複雜者有如衛星通信；簡單者有如私人間發行簡訊、報導集郵、種菜等知識。在電子資料處理系統方面，有幾種常用功能值得說明。用戶可將信息打入電腦終端機，或用其他方式輸入電腦。資訊進入後，電腦按照預先擬定的指示，以適當方式加以處理，例如組織、重組、分析、或僅予儲存、或找尋與其他預存資訊間的關係。電腦操作的結果最後會傳給用戶。這種技術將使運用大量資訊的機構如銀行、公司或通信網路等，可以高速準確地儲存和處理資料，遠超過常人能力之上。

以電腦操作爲主的資訊處理實際上包涵甚廣。學術性期刊提供專門領域的專家一個交換新觀念和新發現的工具。其他儲存及交換資訊的媒介包括書籍、錄音帶(盤)、電影、縮微膠捲或縮微膠片、磁帶(盤)，其中資訊以位數方式儲存者可由電腦直接讀取。在上述媒介中，書籍最古老，但由於價廉及效率高，很難爲較新的媒介所取代。

前述傳播資訊的工具可稱爲主要媒介。次級媒介支持主要媒介，使主要媒介中的資訊易於尋找及運用。次級媒介包括摘要、評述、參考專集及專門索引。摘要僅簡單介紹一篇報告或他種資訊來源，以便讀者決定是否值得查閱原始資料。評述爲有系統地討論某一專題的當代文獻，敍述及評估其內容。參考資料在概述專門題目的知識及供給其他可供查閱之資料來源。索引列舉某一主題或範圍內找得到的書籍與論文，並因此得以摒除不必要的資料。近幾十年來，由於資訊爆炸性成長，如何尋找可能有用資訊的能力日漸迫切，因而對各種次級媒介的要求與壓力也與日俱增。

information science　資訊學

研究資訊儲存與傳遞方法的一門學術性和專業性學科。它試圖彙集各種不同學科，如圖書館學、電腦科學、語言學、控制論與其他工業技術之理論和方法，以便發展有助於資訊處理——即資訊儲存、控制與檢索——的技術與裝置。

任何時刻的資訊傳遞都需要某些儲存媒體的存在，這些媒體被稱爲「文件」——因此也產生「文獻學」一詞。從歷史的角度來看，「文獻學」是在 20 世紀初期開始成爲一門明確的學科，當時也興起經驗調查，爲文獻學提供重要的主題來源。這門學科之成長，是爲了因應當時作爲科學報告之流行傳播媒介的期刊和雜誌大量增加之趨勢。書籍需要透過編目和分類來加以管理，期刊則要求控制可供選擇的重點和方式。這些供選擇的工具包括索引和摘要，它們能替研究者將分散發表的原始資料集中起來。

資訊學科根源於第二次世界大戰後的 3 種學術發展：香農-韋弗(Shannon-Weaver)的資訊理論模式，維納(Norbert Wiener)控制理論科學的概念，以及電子計算機設計與生產的快速進展。這些新發明朝向一個新的研究領域，在此領域中許多學科都被「資訊」這個統合的觀念所合併。1962 年喬治亞工業技術學院設立第一個正式的資訊學系，此後該學科迅即在各主要大學占得一席之地；或作爲一門獨立的研究領域，或者成爲某些科系如圖書館學、電腦學或工程學系的專業科目。

資訊學家一直關心的是要創造幾種資訊檢索與傳播所不可或缺的、足堪使用的文件代用系統。這些代用系統包括主字(關鍵字)、索引、摘要、微捲複本等。另一個始終被關切的領域則是分類系統。

自從資訊儲存系統的現代陣容——包括電腦、縮微材料和雷射科技——發展而成後，資訊學家首要關注的目標便從儲存和檢索本身轉移到資訊的管理和操作上。資訊學家在這些方面的研究發展出一些重要的資訊管理結構，其中包括資訊分析中心：資料在此儲存、整合、解析和分配；資料庫：各種原始資料與參考材料由電腦化系統加以儲存、處理，並由電傳設備和電腦連線傳遞出去；專家系統：此系統是經由人工智慧之設計，讓電腦模擬人類決策過程，作爲解決複雜而實際的問題之方法。

information theory　資訊理論

對於影響資訊傳遞與過程的各種條件與參數作一數學的表示。這個理論源於美國電子工程師香農(Claude E. Shannon)的先驅作品，他在 1948 年出版了具啓發性的著作。從那時開始，資訊理論便快速發展，它不僅影響了通訊系統的設計，也影響到自動控制、資訊科學、心理學、語言學以及熱力學等領域。

一般性的通訊系統都含有下列的基本要素：一個資訊的來源或「訊號」；一個傳遞裝置，利用特殊的方式將訊號轉譯成適合傳遞的形式；方式或管道，藉著它將訊號傳遞出去；一個接收裝置，將訊號轉譯回近似它原來面貌的形式；訊號的目的地或訊號的預期接收者；以及一個噪音源(即干擾或扭曲)，在訊號傳遞的過程中，它以不可預測的方式將訊號加以改變。需注意的是，在資訊理論中所謂的「資訊」，在訊號中並沒有任何固有的意義；它其實是一種秩序的等級，或者非隨意性的事物，它能夠用數學的方法加以測度並處理，就像質量、能量或其他物理量也能用數學的方法測度處理一樣。

一般化的通訊系統以數學方法描述後，產生了一些重要的量，包括：在資訊源產生資訊的比率；管道處理資訊的量；以及在任何特種型式的訊號中，資訊的平均量。運用資訊理論的技術，在很大程度上是從數學的概率論引伸出來的。例如，在已知的噪音干擾條件下，評估一個資訊傳遞的正確性，就是一種概率的問題。許多編寫密碼或解讀密碼的方法也與概率有關，這些方法發展至今已將不確定性和誤差減至最低限度。

infrared astronomy　紅外天文學

經由觀察天體所發出的紅外線輻射而作的天體研究。在電磁光譜紅外波段的波長(約 1 公忽至 1 公釐)中，發出能量的不同型式天體包括太陽系諸行星、恆星、星雲及銀河系等。許多天體發出光學波長的亮光被星際塵粒所阻隔，因此地球上的觀測人員無法偵察到它們，但紅外天文學的技術可以幫觀測人員找到。

紅外天文學開始於 19 世紀前 10 年初，英國天文學家赫瑟爾(William Herschel)研究太陽光時發現紅外線輻射的存在。20 世紀 20 年代美國天文學家柯布倫茨(W. W. Coblentz)、佩蒂特(Edison Pettit)和尼科爾森(Seth B. Nicholson)等，首次對星體作有系統的紅外觀測。現代紅外技術如減少探測設備本身釋出紅外線造成視障的致冷探測器系統，和加裝在地面望遠鏡上的特殊干涉濾光器等，都是 20 世紀 60 年代初期才開始採用。至 60 年代末美國的諾吉保爾(Gerry Neugebauer)和雷頓(Robert Leighton)以 2.2 公忽相當短的紅外波長來觀測天空，單在北半球天空裏就找出近 20,000 個紅外源。此後，用氣球、火箭和太空船做紅外波長爲 35～350 公忽的觀測，此種波長的輻射在大氣中會被水蒸氣吸收，所以望遠鏡和分光儀必須被帶到高於大多數吸收分子的地方才能觀測。如柯伊伯機載天文臺(Kuiper Airborne Observatory, 參閱該條)等裝有特殊儀器的高空飛機，已經被設計能作近微波頻率的紅外觀測。

1983 年 1 月美國和英國、荷蘭合作發射「紅外天文衛星」(IRAS)，爲一繞軌道而行的無人觀測臺，裝有一具 57 公分(22 吋)的紅外望遠鏡，能感應紅外光譜中波長爲 8～100 公忽的物體。在這些波長裏，「紅外天文衛星」有一些意外的發現，最重要的是發現織女一(Vega)、北落師門(Fomalhaut)和若干其他的恆星附近有固粒雲的存在，這種現象充分顯示行星系的形成和太陽相似。其他重要的發現包括新星正在形成的星際氣雲和塵雲，以及一個被推測爲「雙子座流星羣」(Geminids)的母體並定名爲 1983 TB 的天體。

infrared radiation　紅外輻射

電磁波譜中鄰近長波或可見光區紅端的部分。人眼看不見這類輻射，但是，可從皮膚的溫暖感來檢測它。紅外區域通常被分爲 3 個區：近紅外區(最靠近可見區)，波長 0.78～3 公忽；中紅外區，波長 3～30 公忽；遠紅外區，波長 30～300 公忽。從適度受熱的表面發射的輻射，絕大部分是紅外輻射，構成連續譜。分子激發也產生大量的紅外輻射，呈分立的線狀或帶狀光譜。

infrared source　紅外源

天文學名詞，指輻射能量在電磁光譜的紅外波段中可測量到的天體，包括太陽和行星、某些恆星、星雲和銀河系等。一些已知的紅外源能在可見光波長中觀測到，某些情形下，也能在無線電和 X 光波長中測得。

太陽的能量大約有一半以紅外線形式發出，其餘主要以可見光。它的輻射將各行星加熱並使它們成爲明亮的紅外源。木星、土星和海王星也有自己的內熱源，使自己的紅外明度加倍。

在 2 公忽左右的短紅外波長中，太陽系以外可觀測的最亮天體爲體積大、冷的紅超巨星，如獵戶星座的參宿四(Betelgeuse)便是。它們是眞正的紅外源，但天文學家也偵測到有些恆星實際上並非冷星，卻在這種波長發出能量，此類星球不僅在所有波長中亮度高，而且在可見光和紫外波段中爲最明亮的天體。然而由於星際介質中的塵埃阻隔較短波長的輻射，所以只能靠經過塵粒周圍的紅外輻射來偵測它們。

波長 10～20 公忽的大多數紅外源爲塵雲，被鄰近恆星從星際空間的平均環境溫度(－270℃)增溫至室溫左右。此類紅外源可分爲兩類，一類由自極老的超巨星射出的塵殼組成，另一爲較稠密的塵片，位於形成恆星的星雲內，並被附近的新生星加熱。銀河系星羣的圓面就包含許多如此容易形成恆星的區域，著名的有獵戶星座的 HII 區(電離氫的一種)——獵戶座大星雲。有趣的是，該星雲伴有一個最奇特的紅外源貝克林-紐格堡天體(Becklin-Neugebauer object)，後者位於獵戶座大星雲後的一巨大分子雲內，雖在紅外波段中發出極強的輻射，然而卻難以見到。許多天文學家假定該天體爲一初生的大質量恆星。

天文學家觀測到本銀河系核心附近有一種波長 10 公忽快速移動的電離氣體雲。這些熱氣雲的速度充分表示在銀河系中心有一超大質量天體(也許是黑洞〔black hole, 參閱該條〕)的存在。許多外銀河系的中心顯然也有強烈的紅外線發出，尤其是有活動核心的漩渦銀河系(例如塞佛特銀河系〔Seyfert galaxy〕)。這種現象加強一種臆測，即黑洞周圍的增熱圓面可能是來自此類銀河系的紅外輻射源，本銀河系的情形也是如此。

本銀河系瀰漫的塵埃已被偵測到有較長波長(約 100 公忽)的紅外線輻射。實測顯示這種極冷塵埃內的質量和星際塵埃內的相當，後者能在光譜可見光波段中，藉散射的星光來細察。根據這種大冷塵的終極質量，大冷

塵的組成當然可以構成天文學家尋找已久的本銀河系「失落質量」的重要部分。

infrasonics　次音波

次音波的波長較音波長，頻率低於人們可聽聞的下限(20 赫以下)。次音由拉丁文 *infra* 而來，這個拉丁詞的意思爲「在……之下」。近來證明如果音强足夠大時，就是頻率低於每秒一次的波也能被人們察覺出來。當高速氣流進入或通過密閉房間或空盒時，可產生次音波。地震、潮汐運動或地下爆炸都會產生次音波。常把地下爆炸的次音波用作探礦手段。次音波能爲地震儀所接收，由幾處地震儀提供的資料，便可確定礦物或石油的方位。目前已研製成功高靈敏度的地震儀，可用作地下核爆炸的監測器。地震是自然界主要的次音源。在主震之前，經常會發生多次小地震，通過對它們的檢測，有可能預報主震的到來。

Inga Falls　因加瀑布

剛果河(薩伊河)下游的急流。在薩伊下薩伊區境內。剛果河在 14.5 公里(9 哩)內落差 96 公尺(315 呎)，流量每秒約 43,000 立方公尺(1,500,000 立方呎)。在馬塔迪(Matadi)東北 40 公里(25 哩)的因加水壩爲世界最大水力發電設施之一。水力發電第一期工程已於 1972 年竣工，提供鈾礦區豐富的電力。第二期工程設於薩伊東南方的薩巴區，爲薩巴工業區提供電力。第三期工程規模最大，包括建設攔河壩、大水庫，全部工程發電能力可達 3,000 萬瓩。

Ingalik　因加利克人

阿拉斯加內地的印第安部落，操阿薩巴斯卡(Athabasca)語，居住在卡斯寇奎(Kuskokwim)河上游及育空(Yukon)河下游各地區。此地多山，有林地，也有凍原；魚、鹿、熊、駝鹿及其他獵物產量豐富，因加利克人以此爲生，尤以乾魚和鮮魚爲主。因加利克人的文化深受愛斯基摩人風俗和工藝技術的影響：穿著風雪大衣、褲子及其他愛斯基摩人服飾；修築半地下式的草泥覆蓋的房屋，與西部愛斯基摩人住房相似；使用與愛斯基摩人的武器類似的魚叉、梭標及其他武器。因加利克人喜用樺木小舟而不用獸皮船。因加利克人的諸羣體住在村莊裏，有永久住房，也有季節性居地，諸如夏季捕魚營地，可容一、兩個家庭之用，冬季住房可以供整個羣體之用。村莊生活集中於一所大型半地下式建築物裏，這種建築物名「卡希姆」(kashim)，主要用作汗房，供男子每日發汗之用，也用作議事會所、俱樂部、殯儀館、巫醫或黃教僧舉行宗教儀式的場所以及其他各項公共活動的中心，不過，主要僅供男子之用，婦女則多留在幾個家庭住所中。

因加利克人喜愛競技運動，舉行各種慶典和散財宴，散財宴多在婚、喪大事及獲致榮譽之際舉行，普遍布施，以示財物豐饒、聲勢煊赫，在因加利克人中間極爲重要。此外，因加利克人還有若干儀式、禁忌和迷信，都是同動物、狩獵及保管工具和其他實用物件有關的；他們認爲生存的能力和各項活動的成功，都要與自然事物保有良好關係，才能獲得。只有少數因加利克人倖存下來。

Ingathering　英國傳統的節日。詳收穫節(Harvest Home)條。

Ingavi　巴拉圭西北邊境城鎮。詳巴勃羅・拉赫倫薩市長鎮(Mayor Pablo Lagerenza)條。

Inge I HARALDSSON　英格一世(哈拉爾遜)(1135～1161. 2. 1)

Inge 亦作 INGI，別名 INGE THE HUNCHBACK，挪威語作 INGE KROKRYGG。挪威國王(1136～1161 在位)。其父哈拉爾四世(Harald Ⅳ)死後，他尚在襁褓中，與異母兄西居爾二世(Sigurd Ⅱ)共繼王位，擊敗了覬覦王位的西居爾・斯倫比(Sigurd Slembi)和前統治者盲王馬格努斯四世(Magnus Ⅳ the Blind)。1142 年，埃斯泰因(Eystein)自稱係哈拉爾四世之子，與英格及西居爾二世聯合，分得王國版圖⅓。在 3 位統治者中，英格的勢力最大。1155 年，西居爾二世和埃斯泰因陰謀推翻英格，但兩人均爲英格所殺。1157～1161 年間，即挪威內戰第二階段，英格擊敗西居爾二世的私生子哈康(Haakon, 後爲國王，人稱寬肩哈康二世)覬覦王位的挑戰，但爲哈康所部擊敗殺死。

Inge, William (Motter)　英吉(1913. 5. 3～1973. 6. 10)

美國劇作家。最著名的劇本有『蘭閨春怨』(*Come Back, Little Sheba*; 1950；1952 拍成電影)；『野宴』(1953, 1956 拍成電影，該劇爲他贏得普立茲獎)和『巴士站』(1955；1956 拍成電影)。

英吉曾就讀於勞倫斯的堪薩斯大學和田納西州納什維爾的喬治・皮巴蒂師範學院。1937～1949 年任教職，1943～1946 年同時擔任密蘇里州聖路易的『明星時報』戲劇版編輯。1947 年將他第一部劇本『遠離天堂』寄交田納西・威廉斯，由威廉斯推薦在德州達拉斯上演；10 年後該劇改編成百老匯的舞臺劇『琴瑟怨』(*The Dark at the Top of the Stairs*, 1960 拍成電影)。

英吉是最先論及中西部小鎮生活品質的美國劇作家之一，在整個 50 年代獲得顯著成就。他的後期作品如『失落的玫瑰』(1960，1963 拍成影片『脫衣舞孃』〔*The*

Stripper])、『自然的愛』(*Natural Affection*, 1963)，『爹在何處』(1966)和『最後居室』(*The Last Pad*, 1970)等較不成功。1961 年以『天涯何處無芳草』(*Splendor in the Grass*)獲得影藝學院最佳原著獎。較短的作品包括『花之榮耀』(*Glory in the Flower*, 1958)、『致鳴鳥』(*To Bobolink, for Her Spirit*; 1962)、『地下室的男孩』(1962)和『巴士萊利回鄉了』(*Bus Riley's Back in Town*, 1962)。

Inge, William Ralph 英吉(1860. 6. 6～1954. 2. 26)

英國神學者、基督教柏拉圖主義者和倫敦聖保羅大教堂司祭長。以敏銳的智慧和悲觀的見解知名，有「憂鬱司祭長」之稱。曾就讀於伊頓學院和劍橋大學的國王學院。後來成爲伊頓學院的助教(1884～1888)，國王學院的特別研究員(1886～1888)，牛津大學赫特福德學院拉丁文及希臘文指導教師和特別研究員(1889～1904)，劍橋大學瑪格麗特神學教授和基督學院特別研究員(1907～1911)。1911 年被指派爲聖保羅大教堂司祭長時，他已完成若干著作，包括『基督教的神秘主義』(1899)，『宗教的眞實與虛假』(1906)和『信仰』(1909)，這些作品都是神學方面的經典之作。他在聖保羅大教堂任職至 1934 年退休，期間他成爲全國的知名人物，並爲倫敦的『標準晚報』撰稿達 25 年之久。

在英吉的諸多作品中，可能以『柏羅丁的哲學』(*The Philosophy of Plotinus*, 1918)最爲重要，這是他的演講集。『直言小品』(*Outspoken Essays*, 1919 & 1922；2 卷)和『司祭長的凡俗思想』(*Lay Thoughts of a Dean*, 1926 & 1931；2 卷)也是他的著名作品。有關英吉的傳記則有福克斯(Adam Fox)所著的『司祭長英吉』(*Dean Inge*, 1960)和海爾姆(Robert M. Helm)所著的『憂鬱司祭長』(*The Gloomy Dean*, 1962)。

Ingelow, Jean 英格洛(1820. 3. 17～1897. 7. 20)

英國女詩人和小說家，以敍事詩『1571 年林肯郡海漲潮』(The High Tide on the Coast of Lincolnshire, 1571；1863)而出名。她與許多著名畫家和作家交往甚密。『詩集』(1863)中有不少佳作。長篇小說『薩拉・德・貝朗瑞』(*Sarah de Berenger*, 1879)和兒童讀物『仙女莫普薩』(*Mopsa the Fairy*, 1869)也很出名。

Ingemann, Bernhard Severin 英厄曼(1789. 5. 28～1862. 2. 24)

丹麥歷史小說家、詩人。他那些美化丹麥中世紀歷史的作品，爲後世數代人傳誦。他的劇作和早期詩篇受德國浪漫主義的影響，未能獲得歷久不衰的稱譽，但他質樸無華的『晨曲和晚歌』(*Morgen og aftensange*, 1837～1839)以及充溢愛國情緒的組詩『丹麥人霍爾格』(*Holger Danske*, 1837)，至今仍膾炙人口。這位深受司各脫(Walter Scott)影響的作家曾就學於哥本哈根大學，又曾在德國和義大利遊歷，後任索勒(Sorø)學院教師和院長。在那裏寫下六部曲歷史小說，第一部爲『瓦爾德瑪和他的隨行』(*Valdemar den store og hans Mænd*, 1824)，第六部爲『瑪格麗特女王』(*Dronning Margrethe*, 1836)，均爲詩體，其餘 4 部爲散文。他那首讚美詩『懷疑和悲傷的一夜』(Through the Night of Doubt and Sorrow)的英譯文也極爲有名。

Ingenhousz, Jan 因根豪茨(1730. 12. 8～1799. 9. 7)

醫生、科學家，生於荷蘭。曾發現光合作用過程。1765～1768 年在倫敦行醫時亦主張採用金納(Edward Jenner)的種痘法以預防天花，1772～1779 年任奧地利宮廷醫生時曾爲皇后瑪麗亞・特蕾西亞一家種痘。1779 年回倫敦，發表『發現植物在陽光下有淨化普通空氣的強大能力而在陰影處及夜間即失效的實驗研究』，證明：1. 光線對光合作用必不可少；2. 僅植物的綠色部分能進行光合作用；3. 所有植物的生活部分均能「破壞」空氣(呼吸)，但綠色植物恢復空氣的作用遠遠超過其破壞效應。因根豪茨對多種學科均感興趣，1766 年發明一種能產生大量靜電的器械，1789 年首次定量地測量了金屬棒的導熱性能。

Ingersoll, Robert G(reen) 英格索(1833. 8. 11～1899. 7. 21)

政治家和演說家。他普及了人文主義哲學、科學的唯理論以及對於聖經的較嚴正的批判。人們稱他爲「偉大的不可知論者」。他儘管幾乎未受過正規教育，卻於 1854 年在伊利諾州取得律師資格，後在皮奧利亞(Peoria, 伊利諾州)、紐約市和華盛頓執行律師業務。在 1861～1865 年內戰中服役後，成爲堅定的共和黨人。1867～1869 年任伊利諾州司法部部長，並在總統競選時擔任過共和黨發言人。雖然他對他的政黨貢獻很大，但他的非正統的宗教觀點使共和黨行政機構不能任命他參加內閣或擔任他所希求的外交官職務。他是全國聞名的演說家，人們爭相聘請他演講。他一個晚上演說的收入達 3,500 美元。他以其卓越的口才和機智揭露他那個時代的傳統迷信。已出版的主要演說集有『摩西的一些錯誤』(1879)和『爲什麼我是個不可知論者』(1896)。

Ingham 英厄姆

澳大利亞昆士蘭州東北部城鎮，位距赫伯特(Herbert)河口 31 公里(19 哩)處。爲重要的甘蔗種植園區服務中心。該地區也產煙草、牛肉和木材。亦爲旅遊基地，附近有風景優美的欣欽布魯克(Hinchinbrook)海峽和

大堡礁、斯托尼河(Stony Creek)上沃拉曼(Wallaman)瀑布。人口 5,598(1981)。

Ingi I 挪威國王。詳英格一世(哈拉爾遜)(Inge I Haraldsson)條。

inglenook 爐邊椅

固定在寬大壁爐兩邊的木座椅或高靠背木長椅，在17世紀英國的住宅和村舍裏很普遍。自使用暖氣之後，這種家具就被淘汰了。19世紀末隨著村舍式房屋的復興，它又被重新採用。

Inglewood 英格爾伍德

美國加利福尼亞州城市。位於洛杉磯市郊。1873年創建，1887年規劃，1908年設建制。初爲家禽飼養中心。後隨洛杉磯大都會區發展而發展。現有諾斯拉普大學(Northrop University, 1942)以及西部諸州工程學院(1946)。市西南有洛杉磯國際機場。人口 94,245(1980)。

Inglin, Meinrad 英格林(1893. 7. 28～1971. 12. 4)

瑞士小說家，著力描述鄉村和小城鎮的生活和價值觀念，並警告人們提防現代文明所產生的影響。曾在納沙特爾(Neuchâtel)大學受教育，並得過瑞士席勒獎(1948)。作品有『埃克賽爾西爾奧大飯店』(*Grand Hotel Excelsior*, 1927)、『一個民族的青年時代』(*Jugend eines Volkes*, 1933)、『灰色的三月』(*Die graue March*, 1935)、『瑞士之鏡』(*Schweizerspiegel*, 1938)、『雪崩』(*Die Lawine*, 1947)、『維爾納·安貝格』(*Werner Amberg*, 1949)等。

Inglis, Charles 英格利斯(1734－1816. 2. 24)

加拿大傳教士和教育家。原籍愛爾蘭。1757年去北美，在賓夕法尼亞州蘭開斯特的教會學校當校長。1758年在摩和克印第安人中傳教。1765年任紐約市三一教會副教區長。因在美國獨立戰爭中支持英國人，其教堂被焚毀，財產被沒收。1783年去新斯科舍，1787年成爲聖公會在新斯科舍及其屬地(紐芬蘭、愛德華王子島、魁北克和百慕達)的第一任主教。1789年在溫莎創辦教會書院，後改大學。1809年任新斯科舍政務會議委員。

Ingolstadt 因戈爾施塔特

西德拜恩州城市。瀕臨多瑙河和舒特爾(Schutter)河。806年首見記載，1250年設建制。1472年建巴伐利亞大學，該大學在德意志人文主義運動和反宗教改革運動中起了重要作用，1802年遷至蘭茨胡特(Landshut)，1826年轉遷至慕尼黑。舊城的一部分有14世紀的城牆圍繞和別致的十字城門。城內有許多中世紀的房屋和風格迥異的各式教堂。名勝古迹有用巨磚建成的聖瑪利亞大教堂(1425～1500)、公爵城堡(1420)等。環形的公園區把舊城和周圍的工業區和住宅區分開。現爲重工業、鐵路運輸和煉油業中心。有輸油管通義大利和法國。人口約90,371(1983)。

ingot 鑄錠

鑄造成一定尺寸和形狀(如棒、板、薄板)以便於儲存、運輸和加工成半成品、成品的金屬。特別是金、銀和鋼通常先鑄成鑄錠，再進一步加工。鋼錠規格可從幾磅重的矩形小錠塊直到超過500噸有錐度的八角形大鑄錠。錫錠是許多產品的原料，可用來與其他金屬組合成合金，轉變成另一種形狀，鍍覆於別的金屬表面，或轉變成化合物。

Ingram, John Kells 英格拉姆(1823. 7. 7～1907. 5. 1)

愛爾蘭歷史經濟學家、學者、詩人。1843年畢業於都柏林三一學院，1852年任該院演說術教授，撰寫了大量評論莎士比亞戲劇的文章。1866年任希臘文教授，1879年爲圖書館員。一向喜好研究經濟學，1847年協助創建都柏林統計學會。早期著作大多與濟貧立法有關。受法國社會學家孔德影響，反對孤立研究經濟現象的傳統方法，尋求按孔德方法建立一種統一的社會科學。著名論文爲『政治經濟學的現狀與展望』(1878)。

Ingres, Jean-Auguste-Dominique 安格爾(1780. 8. 29～1867. 1. 14)

19世紀法國古典主義畫派的領導人。畫風線條工整，輪廓確切，色彩明晰，構圖嚴謹，對以後不同風格的藝術家如狄加(Edgar Degas)、雷諾瓦(Pierre-Auguste Renoir)、畢卡索等人的繪畫發展都有影響。其父是裝飾雕刻家、肖像畫家和音樂家，又是他的藝術啓蒙導師。1791年入土魯斯學院學習素描、人物畫和風景畫，成績出類拔萃。1797年到巴黎進新古典主義畫家大衛(Jacques-Louis David)的畫室。兩年後考入美術學院油畫系，1801年畫『亞加米農的使者』(The Envoys from Agamemnon)，獲一等羅馬獎。此後幾年內畫了許多家庭成員的肖像畫和自畫像。1806年到羅馬，在羅馬的畫室裏創作了大量的作品，其中包括名作『浴女』(Valpinçon Bather)，並畫了許多線條堅實明確的鉛筆肖像素描。1820年遷到佛羅倫斯，在那裏接受大批肖像畫訂件，創作小幅歷史畫，並爲家鄉蒙托邦(Montauban)大教堂創作巨幅祭壇畫『路易十三的宣誓』。1824年回到巴黎，立即獲得很高的榮譽。第二年初被選爲美術院院士，年底自設畫室，教授上百名學生。1829年任美術學

院教授，接著任副院長、院長。1835 年再次到羅馬，六年間創作完成了一系列肖像素描和油畫。1841 年回到巴黎。在 19 世紀 40 年代末和 50 年代，畫了大量優秀的肖像畫，其中有『自畫像』(1858)，以及名作『泉』(

安格爾『穆瓦泰謝爾夫人畫像』
＊美國國立美術館供圖

La Source, 1856)和『土耳其浴』(1862)等。一生推崇拉斐爾和古代大師，87 歲時還在認眞研究他們的作品，其最後一件素描就是逝世前一週根據佛羅倫斯畫家喬托(Giotto)作品的構圖畫的。主要作品還有『畫家格拉內像』(François-Marcus Granet, 1806？)、『奧德利斯克與奴隸』(Odalisque with Slave, 1839)。

ingress 初切

天文學名詞，指當較小天體在較大天體與觀測者之間通過時，前者在表觀上進入後者圓面的瞬間狀態；例如衛星或其影子進入行星圓面的一瞬。這一名詞亦可用來指月蝕開始時月球進入地影以及太陽進入黃道星座的那一瞬間。

Ingvar 基輔大公。詳伊戈爾(Igor)條。

INH 異煙醯肼。最重要的抗結核藥。詳異煙肼(isoniazid)條。

inhalation therapy 詳呼吸療法(respiratory therapy)條。

Inhambane 伊尼揚巴內

莫三比克東南部城鎮、省會和省分名稱。城鎮位於莫三比克海峽(印度洋)的伊尼揚巴內灣畔。爲商業海港

和集市中心，主要行業爲腰果加工。伊尼揚巴內省面積 68,470 平方公里(26,436 平方哩)，東、南瀕印度洋。當地亞熱帶氣候和多水源地理條件適於種植水稻。腰果樹和製皂原料的棟科樹得到商業性利用。薩韋(Save)河以南多草地，主要民族聰加人(Tsonga)從事放牧業。主要農產品除稻米外還有腰果、椰乾、蠶豆和玉米。1975 年莫三比克獨立前，在潘達(Pande)勘探石油時發現天然氣田。主要道路沿印度洋海岸延伸。人口：城鎮 26,701(1970)；省約 1,037,504(1982)。

inheritance 遺產繼承

亦稱 SUCCESSION。近代各國對繼承遺產均有詳細法律規定。財產可分爲兩種，即地產及個人財產。本文採納人類學家及其他社會科學家的一般說法。

古代曾將死者生前遺物毀掉，以保護生者不受其靈魂的騷擾。另一信念是將死者衣物火化，以爲其靈魂之用，在石器時代及青銅時代即已有之。但另一種對待死者遺物的方法，是將財物分配於其親族或朋友。某些馬克思主義著作家則認爲，人類早期對財產普遍實行共有，至少土地是如此。在原始及古老的農業社會，羣體所有制較盛行，如歐洲的條頓民族、斯拉夫民族以及近代印度和亞非部分地區，仍然流行這種制度。西歐對牧場及森林地帶採用共有制度，是鄉村土地共有制的殘餘。雖然 10～13 世紀日耳曼人在易北河以東地方墾殖新地，皆採羣體所有制，而 18～19 世紀歐洲人在北美、澳洲、南非等地殖民，對於土地皆採個人所有制，以促使有效的利用。至 20 世紀，社會主義思想，再加上大規模機械化，遂產生新式土地共有制，如蘇聯的集體農莊、中國大陸的農村公社及以色列的集體農場。凡共有的土地，當羣體中的一個成員死後，其遺產問題並不表現於繼承方面，而是表現爲對土地生產物或其使用權的再分配方面。

人們對繼承遺產所提出的批評意見，主要是此種制度使受益者無功而得財貨，成爲收入不平等之主要原因。此種譴責不但來自急進派——其社會理想乃收入之完全平等，而且也來自較溫和的思想家——他們認爲，財富分配之過於平均，與現代關於人類尊嚴的概念不相容。對於這種意見，人們又根據經濟的及道德的理由，對於遺產繼承又加以維護。據說在私有財產制的社會裏，遺產繼承是使企業得以延續的保證，否則長久的經濟活動力不能發揮和興盛。但今日公司的組織形式是將管理權交由專家而非業主自行經理，此說已失去其意義。不過，如果沒有將一人工作的果實傳及下代的吸引力，競爭及整個經濟的運轉，將受損害。人們可以想像一種社會制度，財產所有者的產權隨他死亡而終止。這樣他的遺產若不交給另一個人，勢必終歸社會所有，私有財

產制亦當終止。確定何人爲新所有者可有四法：1. 最先占有者——此法引起紛爭而亂秩序；2. 由政府分派——此種權力有害於自由社會；3. 按大家公認之慣例再分配；4. 按死者之意旨再分配。最後二法爲今日遺產繼承制所採用：即財產按無遺囑法辦理或按死者遺囑辦理。在一切社會，繼承遺產皆以親族之近疏關係而定，除非死者能傳及其子孫，則終非其志。如繼承之範圍出乎此者，則視其與死者之關係如何而定。

在城市化、高度工業化、人口流動性甚大之國家，家庭關係之紐帶漸鬆，感情只限於夫妻子女之間。在政府財政負擔日趨繁重的時代，人們的想法多認爲，與其將死者之財產交與疏遠之親戚，或消耗於訴訟，不如歸入國庫爲宜。1925 年英國法律規定，無遺囑財產之遺贈範圍以死者之祖父母、叔父、姑母爲最大限度。蘇聯之法律限制更嚴，規定無遺囑財產只分給死者之遺孤、遺孀、祖父母、兄弟、姊妹及其死前一年扶養之殘廢人。另一種範圍是按死者與繼承人的親疏關係，愈疏則愈加重繳納遺產稅於國家。在美國則遺產稅主要按財產額之多少徵收之外，其附加遺產稅則專以親疏關係爲準。此法已爲多數國家所仿效，亦爲減少財富分配不公平之社會政策。1961 年，蘇聯宣布除生產工具不得繼承外，其他財產俱可爲個人所有(主要指使用物品、消費品以及儲蓄)。這種做法在一定範圍內，可使遺產繼承及以遺囑處理財產之自由均成爲刺激生產力發展所必需，並無損於社會主義制度。

inheritance tax　繼承稅

某人死後，對接受其遺產的各受益人所徵收的稅。繼承稅是常按受益人所得遺產的數額大小及其與死者的關係(如果有的話)的親或疏而計算的。有些稅制，將受益人原有的財產價值也計算在內。繼承稅較遺產稅(estate tax, 參閱該條)執行困難，因爲分給各受益人的遺產價值必須確定，且確定這些價值常需複雜而精確的計算。繼承稅是一項古老稅種，可上溯到羅馬帝國。現代繼承稅的基礎，是在中世紀確立的。在封建制度下，所有土地和財產最終均屬君主所有，死者財產的轉移均需取得君主許可。若死者無直系子孫，則其親屬須繳納一筆「采地繼承稅」，然後方可取得財產的繼承權。歐洲許多國家，現代繼承稅都來源於這種「采地繼承稅」。在美國，繼承稅一向由各州徵收，而聯邦政府則徵收遺產稅。繼承稅反對者認爲，它挫傷經營積極性，減少儲蓄額，並且扣押國民資金。支持者則認爲，繼承稅數額微小，又一次徵收，減少儲蓄額要遠比同等收益的所得稅爲小，它是重新分配財富的一項有用的工具。

inhibition　抑制

一種心理學現象，有意識或無意識地對一個心理過程或行爲(特別是對衝動或欲望)的限制或終止。

inhibition　抑制作用

一種酶學現象，結構上多與底物類似的抑制劑跟酶起作用而形成一種複合物，該複合物或不能像通常那樣起反應，或不能形成通常的產物。抑制劑可以在底物常常結合的位點上與酶結合而起作用(競爭性抑制劑)。或者在另一些位點上起作用(非競爭性抑制劑)。抑制劑並不阻礙酶與底物結合，只是有效地改變催化活力所在位點的形狀，從而阻止催化。參閱抗代謝物(antimetabolite)條。

Ini　西撒克遜的盎格魯-撒克遜國王。詳伊尼(Ine)條。

Inini　伊尼尼

法屬圭亞那以前的專區。面積約 78,500 平方公里(30,300 平方哩)。爲森林密布的內陸地帶，與大西洋之間有一狹長地帶分隔，地形上屬圭亞那高原，多溪河，小船可通航。1930 年建爲獨立的專區。1946 年歸法屬圭亞那管轄。1969 年將其分爲兩部分，分別劃歸卡宴(Cayenne)和聖洛朗-迪馬羅尼(Saint-Laurent-du-Maroni)兩專區。主要出產砂金，還出產木薯、香蕉、木材。境內聖洛朗-迪馬羅尼是聖洛朗-迪馬羅尼專區首府和馬羅尼河上的一個港口。

Inis　愛爾蘭克萊爾郡首府。詳恩尼斯(Ennis)條。

Inis Ceithleann　北愛爾蘭弗馬納郡城鎮。詳恩尼斯基林(Enniskillen)條。

Initial Teaching Alphabet　初步教學字母表

皮特曼(James Pitman)爵士爲幫助兒童更好地閱讀英語而設計的 44 個書寫符號。該表以英語語音系統爲基礎，使用羅馬字母表，再加上其他 14 個書寫符號，而以每一個別音標代表一種音素所組成。

initiative　選民對政府的政策或法案表示意見的方式。詳複決權和創制權(referendum and initiative)條。

initiator　引發劑

一種化學物種的起源，該物種與單體(monomer, 參閱該條)反應生成中間體，從而不斷地與大量其他單體連接成聚合物。使用最廣的引發劑能產生游離基，例如：用於氯乙烯、甲基丙烯酸甲酯及其他單體聚合的過氧化物和脂肪族偶氮化合物。帶痕量水的三氟化硼等能形成酸的體系與單體反應，生成陽離子中間體。這種引發作用使異丁烯轉變成丁基橡膠。金屬鈉與聯苯反應生成

除離子引發劑，能引起兩端都具有反應性的聚合物鏈形成，進而用另一種單體處理，生成嵌段共聚物。聚丙烯和高密度聚乙烯用齊格勒(Ziegler)催化劑製得，這種催化劑就是有機金屬化合物與三乙基鋁和四氯化鈦等金屬鹵化物組成的引發劑。

injunction　禁令

在民事訴訟中，指法庭要求一方當事人作或不作某個或某些特定行爲的命令。凡禁止作某一行爲的，是禁止令；凡命令作某一行爲的，是强制執行令。對不服從命令的，可以蔑視法庭罪處以監禁。禁令也可分爲永久性的和臨時性的。臨時性的禁令通常是在訴訟開庭審理前或者更早一些時間內下達，其目的在於保存現狀，或者防止在案件審理結束前發生不可彌補的損害。14 世紀末，英國的大法官法院開始將禁令作爲對普通法法院判決不當的一種補救。因爲常常發生判給的損害賠償金不足以充分保護原告人的情況，例如被告人雖然付了損害賠償金，但企圖繼續侵占原告人的土地或者違反契約。19 世紀，英國的普通法法院與衡平法法院融合成一個體系以後，新的體系有權給予法律上規定的或者衡平法上規定的各種補救。用禁令限制的行爲範圍很廣，例如：違反不得參與競爭性交易契約的違約行爲；妨害或侮辱他人的侵權行爲；在原告人土地上築牆一類的侵害他人財產的行爲；非法將某人開除出俱樂部或工會；非法洩露機密等。在美國，禁令保留了它在衡平法上的主要特性，和英國的情況一樣，它廣泛適用於各種損害行爲或者可能的損害行爲。美國對禁令所作的最重要發展是把它同勞資爭議、行政管理以及憲法權利的保護聯繫起來。禁令這種補救方法，在行政管理領域使用得最爲廣泛。聯邦和州有許多法律專門規定，准許使用禁令代替刑事定罪。禁令是比刑罰更爲常用的一種强制執行聯邦法律和州法律的有效手段。禁令還漸漸被用來保護受憲法保障的權利，特別是爲了防止對於集會自由、言論自由和宗教信仰自由權利的侵犯，以及防止僅以種族原因而否定平等的權利和就業機會。相對地說，除西德以外，民法法系國家都很少使用禁令。在西德禁令被用來防範對財產的侵犯，並作爲軟弱無力的誹謗法的補充。

ink　墨水；油墨

各種顏色的液體或糊狀物，但通常是黑色或深藍色，用於書寫和印刷。它由一種顏料或染料溶解或擴散在稱作載體的液體中而成。書寫墨水大約從公元前 2500 年起就有了，用於古埃及和中國。它是燈黑同膠液一起研磨，模製成棒狀，讓它自乾而成。使用前，墨與水一起磨。植物、動物和礦物的各種顏色的汁液、萃取物和懸浮液也用作墨水，其中包括茜素、靛藍、商陸漿果、胭脂蟲和烏賊的墨汁。可溶性鐵鹽和單寧萃取物的混合物，幾百年來用作書寫墨水，也是現代藍黑墨水的基礎。現代墨水通常含有硫酸亞鐵作爲鐵鹽，帶有少量礦物有機酸。得到的溶液是淡藍黑色，如果單獨用在紙上，看起來很淺淡，放置之後，顏色就變深，而且不溶於水，因而能保持永不退色。爲了使書寫顏色深一些，一開始就能很清楚，就加進染料。現代彩色墨水和可洗墨水，以含有可溶性合成染料作爲唯一的著色物質。寫出的字迹在强光下逐漸退色，在可洗織物上能夠洗掉，但是如果不受强光又不洗濯，壽命可達很多年。

墨汁是一種水與碳黑的懸浮液，用各種物質來穩定懸浮液，包括硼砂溶液裏的蟲膠、肥皂、明膠、膠水、阿拉伯膠和糊精。這種墨水主要用於繪畫。現代印刷油墨通常不像書寫墨水那樣流動。油墨的成分、黏度、密度、揮發度和擴散度各有不同，以適應不同的印刷方法、印刷機速度和印製的材料。中國早在公元 500 年就試驗印刷，用植物性物質和色土、煤煙或燈黑攪勻而成。當葛登堡(Johannes Gutenberg)於 1440 年左右在德國發明活字印刷時，油墨是用清漆或煮沸的亞麻子油與燈黑混合製成的。這種油墨連續使用了 300 多年，沒有多大改變。1772 年，英國發表了第一項製造彩色油墨的專利，19 世紀出現了化學乾燥劑，因而能用各種各樣的顏料來製彩色油墨。後來研製出各種濃度的印刷調墨油來製造供各種紙張和印刷機用的油墨。當高速報紙印刷機發明時，油墨中的漆改用礦物油，油基快速滲入白報紙並很快乾燥。直到 20 世紀初，油墨製造才成爲一種複雜的化工過程。現代油墨的製造考慮到所印的表面、採用的印刷方法和印製工作所需的特殊要求：顏色、阻光度、透明性、亮度、耐光性、表面硬度、柔韌性、可濕性、純度和無嗅味等。印刷書籍時常用的低速活字印刷用的油墨，是用碳黑、濃漆和乾燥劑配製成的，也可使用其他許多載色劑、顏料和調節劑。凹版油墨是由石腦油、樹脂和煤焦油溶劑合成的。凹版印刷法主要用於印輪轉凹版報紙副刊、卡片、標籤和包裝紙。塑料通常用苯胺油墨來印，這種油墨含有甲醇、合成樹脂和蟲膠。

ink painting　水墨畫

中國畫中純用水墨、不用色彩的一種畫體。在中國繪畫史上占有重要地位。與著色畫併稱「水墨、丹青」，成爲中國畫的代稱。古代繪畫重視用色，故「隨類賦彩」爲「六法」之一。唐吳道子的「吳裝」淡彩重視筆墨的運用；王維、張璪的破墨山水更將墨色分成深淺濃淡多種層次，進行表現，奠定了水墨畫的地位，故張彥遠在『歷代名畫記』中說：「水暈墨章，興吾唐代」。由於這個單一色具有充分發揮「如兼五彩」的特殊表現功能，歷晚唐、五代、宋初更經過荆浩、關仝、董源、李成、范寬等大師的努力，於是便有「畫道之中，水墨爲上」之說。其後郭熙、李唐、馬遠、夏珪、梁楷、牧溪法常等在這方

面的成就亦極爲突出，加上文人畫家文同、蘇軾、二米、楊補之等在梅、竹、山水等方面的倡導，加以紙張的廣泛使用，紙墨相遇相得益彰，比畫在絹上更能收到「運墨而五色具」的藝術效果。元四大家之後至揚州八怪形成了水墨畫高步畫壇的局面。這種畫體大致可以說始於唐，成於宋，定於元，盛於明、清。這種畫體對日本室町時代(1338～1573)影響很大。李唐、馬遠、夏珪、梁楷、牧溪法常等對日本的影響更爲突出。周文和雪舟兩位日本繪畫大師便是著名的代表人物。

inkblot test　墨迹測驗

一種心理測驗。請被試者解說這種不規則方式的墨迹圖。此種測驗最有名的是羅爾沙赫氏測驗(Rorschach Test, 參閱該條)。

Inkerman, Battle of　因克爾曼戰役

克里米亞戰爭中的一次戰役。1854 年 11 月 5 日，俄軍對圍困俄國海軍基地塞瓦斯托波爾(Sevastopol)的英法聯軍發動的一次不成功的進攻，在丹納貝格(Dannenberg)將軍和戈爾恰科夫(Michael Gorchakov)親王指揮下，俄軍在清晨濃霧隱蔽下偷襲當時占據塞瓦斯托波爾以東因克爾曼高地的英軍。英軍堅持抵抗了約 4 個小時，直至法國援軍到達。俄軍再一次向法軍發動奇襲，但未能將後續部隊投入戰鬥，結果英法聯軍奪回了失去的陣地。此役，俄軍傷亡 10,000 萬餘人，英法聯軍傷亡約 4,000 人。

inky cap　鬼傘菌

亦稱墨傘菌，傘菌目(Agaricales)鬼傘屬(*Coprinus*)眞菌，含 100 種世界性分布的蘑菇。孢子散後，菌蓋化爲液態如墨汁狀，曾用於書寫。鬼傘菌生於林下和糞肥上。墨汁鬼傘(*C. atramentarius*)及毛鬼傘(*C. comatus*)幼時可食。

鬼傘菌
＊美國農業部供圖

inkstand　墨水瓶架

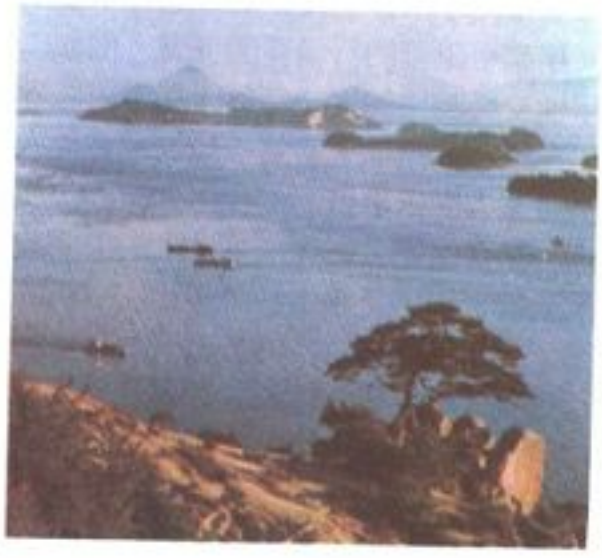
存放鋼筆、墨水和其他文具的器物。用銀、白蠟、鉛或陶瓷製成。英國攝政時期的一些製品爲木架，裝有金屬製的腳，木架上放置玻璃墨水瓶，後期製品裝有各種附件，諸如插細蠟燭的燭臺、吸墨粉盒、封緘紙盒、削鵝毛筆的小刀和鵝毛筆等。

Inland Ice　覆蓋格陵蘭半島約 80％地區的單一冰蓋。詳格陵蘭冰原(Greenland Ice Sheet)條。

Inland Passage　美國華盛頓州西雅圖和阿拉斯加州斯卡圭之間的海上天然航道。詳內海航道(Inside Passage)條。

Inland Sea　瀨户内海

日語作 SETO-NAIKAI。在日本本州、四國和九州之間。東西長約 440 公里(270 哩)，易於航行。海岸線曲折，數百島嶼分布其間，以淡路島爲最大。經豐後水道和紀伊水道與菲律賓海和太平洋溝通；西經關門海峽與



日本岡山縣瀨戶內海海岸
＊美國大英百科全書公司供圖

東海相連。該地區是日本關西地區和亞洲大陸之間交通線上文化往來的中心。沿海曾爲主要產鹽區，現興起石油化工業。

inlay　鑲嵌藝術

觀賞藝術中，以不同顏色或不同種類的材料鑲嵌在淺或扁平的底子或表面上組成裝飾性花紋、圖案或風景的各種裝潢技術的總稱。種類很多，其中有：金銀錯鑲嵌、義大利式鑲嵌(將象牙或淺色的骨、金、木片鑲嵌於深色背景中)、琺瑯鑲嵌(如景泰藍等)、木工鑲嵌、螺鈿鑲嵌(如在漆器上鑲嵌貝殼等)以及瓷片鑲嵌、蒙金石鑲嵌、大理石鑲嵌、碎石鑲嵌、金箔鑲嵌、烏銀鑲嵌、腐蝕紋鑲嵌、凹凸紋鑲嵌等。雖然嚴格地講，家具鑲嵌裝飾和薄片鑲嵌(在木材上鑲嵌金銀或龜甲)不能列入鑲嵌藝術，但卻包括在這種技術之內。

Inman, Henry　英曼(1801. 10. 28～1846. 1. 17)

美國肖像畫家。曾師從著名肖像畫家查維斯(John Wesley Jarvis)。1844 年以後，英曼所畫人物有英國的大法官科頓哈姆(Cottenham)伯爵，詩人華茲華斯、查麥茲(Thomas Chalmers)和麥考萊(Macaulay)伯爵，美國總統范布倫(Martin Van Buren)和最高法院院長馬歇爾(John Marshall)等。他的熟練技巧使他作畫維妙維肖，賦予對象以瀟灑和典雅的特色。

inn　客棧

供旅客住宿，有時也供應膳食和娛樂設施的建築。目前大多已爲旅館和汽車旅館所取代。然而「客棧」一詞，仍經常被旅館業用來暗示其傳統待客的親切感。古代世界凡是客商雲集之地，客棧便應運而生。古波斯的各大交通幹線上均設有客棧。旅行商隊所經路線也有商棧出現。它們通常相距約 13 公里(8 哩)左右，多爲設有瞭塔的堡壘。在城鎮中則有建築規模較小的旅店。

羅馬客棧顯然採用和古代別墅相同的設計。在一個或數個中庭周圍設置一些馬廄和食宿設施。商業客棧由羅馬兵團傳入英國後，其建築分爲兩個部分，一邊作爲酒館，另外一邊則供住宿。中世紀初期，通常只有修道院才能提供旅客住宿設施。然而在中世紀後期的商業復甦、十字軍興起以及朝聖風氣之盛行等因素的影響下，無論修道院、商會或私人企業家都建造了許多寄宿客舍。在英國由於修道院的解體以及驛旅貿易的頻繁，更刺激了客棧的發展。至 16 世紀後期英國已約有 6,000 家客棧。當時歐洲的客棧都圍繞著一個中庭，建築物高達數層，在樓上建有拱廊或圍有欄杆的迴廊。倫敦薩瑟克(Southwark)的喬治客棧，係現存 17 世紀驛旅客棧的典型代表。

Inn River　因河

拉丁語作 AENUS。多瑙河右岸主要支流。全長 510 公里(317 哩)。源出瑞士格勞賓登(Graubünden)州呂吉諾(Lughino)湖，經奧地利流入西德的巴伐利亞，接納支流薩爾察赫(Salzach)河，形成奧地利-西德一段邊界，在西德的帕紹(Passau)與多瑙河匯合。中、下游流域爲農業區。有幾段用於水力發電。

Innamincka　因納明卡

澳大利亞南澳大利亞州東北部牧牛場和小「邊疆城鎮」。位於阿得雷德東北 800 公里(500 哩)，在柯柏和斯特雷茲萊基(Strzelecki)兩條間歇河匯合處。位於大自流盆地(Great Artesian Basin)最低地區。1872 年建爲牧牛場；1890 年建爲鎮。1963 年鎮西南發現天然氣田。有一臨時機場。

innate idea　天賦觀念

假定先天存在於人心中的觀念。它和那些來自經驗或由經驗彙集而成的觀念形成對照。這種理論主張至少有些觀念必定是天賦的(如上帝、無限、本體等概念)，因爲不能從經驗上爲它們找到令人滿意的來源。這種理論盛行於 17 世紀，笛卡兒是其最傑出的闡述者。17 世紀後期，洛克對這種理論進行猛烈批評，不僅反對天賦原則，而且也反對表現天賦原則的天賦觀念。18 世紀哲學家康德以關於「先驗概念」的問題取代天賦觀念。他不講這些概念的來源，只講它們作爲人們取得客觀世界經驗條件的必要性。20 世紀喬姆斯基(Noam Chomsky)主張要解釋語言的可能性，就有假定天賦觀念的需要。

Inner Asia, history of　內亞史

內亞指歐亞大陸中部的大片地區，其範圍西抵歐洲、西南毗鄰近東、南接印度、東至東亞、北以北極圈爲界。內亞的歷史是所謂「野蠻人」與「文明人」之間的鬥爭史，是野蠻人逐漸被吸收、被同化的歷史。內亞地區的人類歷史可上溯至更新世晚期(25,000～35,000 年以前)，當地居民創造了奧瑞納文化(Aurignacian culture, 舊石器時代晚期)。

公元前 8 世紀，南俄草原上的西徐亞人(Scythians)建立了內亞地區的第一個帝國。公元前 2 世紀，以今日蒙古周圍地區爲中心建立了匈奴帝國。公元 552 年，突厥帝國興起，作爲亞洲的一支統治力量達 200 年之久。突厥人是留下了文字紀錄的第一個內亞民族。745 年，突厥人爲回紇人所取代。回紇人是內亞最開化的民族之一。840 年，回紇人被操突厥語的吉爾吉斯(Kirgiz)人從其帝國的大部分領土上驅逐出去。內亞地區曾經建立的最大帝國是蒙古帝國。1206～1279 年間，成吉思汗及其繼承者征服了從東歐到東亞的廣大地域，蒙古帝國的版圖包括匈牙利、俄國、中國、阿富汗、伊朗、伊拉克、敍利亞和朝鮮。然而蒙古帝國建立後不久即告分裂，至 14 世紀末已全部瓦解。其後 5 個世紀，內亞各個地區逐漸分別歸屬於俄國、中國和伊朗。

Inner Court　中朝

中國漢代(206 BC～AD 220)的職官制度。即內朝(NEI CH'AO)。漢武帝爲强化皇權以親信參預機要、制定決策，組成權力中心，稱爲中朝。其中官員爲皇帝近臣、侍中、常侍、給事中、尚書等。丞相爲首的百官相對稱爲外朝，權力受到裁抑，成爲單純的執行機構。西漢昭帝以後尚書地位更趨顯要，東漢光武時專任尚書臺職掌中朝職能。東漢末宦官即以中常侍和小黃門身分控制尚書臺而擅權。

inner-directed and other-directed personalities

自我支配和他人支配的性格

屬於個人的性格結構。個人行爲與社會規章制度的一致性，或以社會目標的內化爲基礎(自我支配〔不隨俗〕)或以友儕指導爲基礎(他人支配〔隨俗〕)這兩個術語是20世紀美國社會學家里斯曼(David Riesman)引用的，是西方文化總發展順序的組成部分。這種發展模式的第一階段是以傳統支配的社會(例如中世紀的歐洲)，它有相對不變的文化，個人行爲的各個方面都受悠久傳統的制約。一個人若沒有達到傳統規定的目標，就會感到羞恥。接著是自我支配階段(例如工業革命時期的西方社會)。里斯曼認爲自我支配的個人比較容易變化；雖然目標在一生的早期就已定下，並且是從父母和其權威人士那裏學到的，他還是比較能夠同變化著的社會中的新情況相適應，同那些傳統範圍以外的環境相適應。自我支配的人有強烈的自我感，強烈的欲望和抱負。里斯曼認爲第三階段即他人支配的階段，是以高度城市化的社會爲特徵的。他人支配的個人是從他直接認識的同代人或朋友或通過宣傳媒介所提供的線索，獲得其生活方向的指導信息的。他在早年的生活中就把對友輩的依賴內化了，但具體的目標會改變。成功要得到他人的承認，並非像自我支配的人所認爲的那樣，只要達到固定目標，即爲成功；自我支配的人可以無視友儕的希望，而只服從自己內心的信念。他人支配的人對失敗的反應，是無法抑制的焦急感，而自我支配的人的反應，則是過失感。里斯曼的論點曾受指摘，因它只限於描述性格表現而未解釋眞正性格的各種類型，羅列現象的實質不同，且易出現多種解釋，但是，他的術語畢竟已經成爲社會學和社會心理學詞彙中的一個組成部分。

inner ear　內耳

亦稱耳迷路(LABYRINTH OF THE EAR)。耳內包含聽覺器官及平衡器官的部分。骨迷路是顳骨內的骨腔，分爲前庭、半規管及耳蝸3部分。膜迷路位於骨迷路內，也分3部分：膜性半規管、兩個囊狀構造——球囊和橢圓囊(均於前庭內)，及耳蝸管(內耳唯一與聽覺有關的部分)。耳蝸管形成隔板，將耳蝸分爲前庭階與鼓階兩部分。全部內耳均浸泡在緩衝液中；膜迷路內的液體稱內淋巴，骨迷路與膜迷路之間的稱外淋巴。

聽覺　在耳蝸中，骨迷路和耳蝸管均繞耳蝸中軸旋繞如蝸牛殼狀。基底膜(形成耳蝸管的基底)上排列著由感覺細胞和支持細胞形成的科爾蒂氏(Corti)器。因爲此細胞簇的厚度不同，故耳蝸內各區對不同波長的聲波敏感程度亦不同。聲波傳過中耳聽骨時，中耳與內耳間的膜性開口(卵圓窗)隨其所依附的中耳鐙骨往復振動。卵圓窗的振動引起耳蝸前庭階內的外淋巴波動。外淋巴的波動又激動前庭膜(耳蝸管的頂蓋)，使耳蝸管的內淋巴也發生波動。然後波通過耳蝸覆膜(形成保護科爾蒂氏器的頂蓋)傳入科爾蒂氏器，使毛細胞(科爾蒂氏器中具毛狀突起的感覺細胞)變形。毛細胞引發神經衝動，衝動沿耳蝸神經(聽神經的分支)入腦，產生聽覺。接著，聲波傳至鼓階的外淋巴，外淋巴的波動使覆蓋圓窗的膜向中耳膨出，從而減弱了外淋巴的波動。

平衡　內耳的前庭和半規管與平衡覺有關，兩者皆有類似科爾蒂氏器的毛細胞。橢圓囊與球囊各有聽斑，由一組毛細胞構成，該組毛細胞被覆一層含碳酸鈣粒子(稱作耳石)的膠狀膜。頭部的運動使耳石牽拉毛細胞，刺激前庭神經(聽神經的另一分支)發出信息指明頭部相關於身體其餘部的空間位置。3個半規管互相垂直，使其可由3個平面測知位置的變動。每個半規管內有一條膜性半規管，各條膜性半規管的末端都膨大成爲壺腹，內有含許多毛細胞的壺腹脊。頭部向不同方向運動，可引起內淋巴流動，壺腹脊能對之作出反應，並通過前庭神經傳出頭部空間位置變化的信息。

Inner Hebrides　內赫布里底羣島

英國蘇格蘭西部沿海島羣。南-北延伸240公里(150哩)，隔小明奇海峽(Little Minch)和赫布里底海與外赫布里底羣島相望。拉姆(Rum)島屬高地行政區洛哈伯(Lochaber)區，1957年成爲自然資源保護研究中心，專門進行植物和地質方面的研究並研究當地的赤鹿。泰里島(Tiree)在羣島最西面，屬斯特拉斯克萊德(Strathclyde)大區阿蓋爾-標得(Argyll and Bute)區。經濟以農業、飼養家畜和捕魚爲主，另有旅遊業和大理石開採。艾萊島(Islay)在羣島最南端，屬斯特拉斯克萊德大區阿蓋爾-標得區。經濟以農業、飼養家畜、製酪、麥芽威士忌(世界馳名)釀造業和旅遊業爲主。主要城鎮鮑莫爾(Bowmore)是行政中心。羣島中還有科爾(Coll)、科倫塞(Colonsay)、埃格(Eigg)、馬克(Muck)、奧龍賽(Oronsay)和斯塔法(Staffa)等小島。

Inner Himalayas　內喜馬拉雅山脈

喜馬拉雅山系中段。詳小喜馬拉雅山脈(Lesser Himalayas)條。

Inner Light　內心之光

亦稱INWARD LIGHT。基督教公誼會獨創的教義命題，指人直接意識上帝的存在，人有了這種意識，即能知道上帝在他身上的旨意。此說爲17世紀公誼會創始人福克斯(George Fox)所提出。公誼會大多數信徒認爲，內心之光不應僅是神秘的體驗，而應落實到爲他人謀利益的工作上。

Inner Mission　對內服務會

是從靈性、物質和社會方面救濟貧苦人民爲目的的宗教組織。詳救援會(rescue mission)條。

Inner Mongolia　内蒙古

今易名內蒙古自治區。位於中國北部，戈壁大沙漠以南的地區。東起大興安嶺，西至河西走廊西北端馬鬃山，呈向東南凸出的大弧形。北界蒙古和蘇聯；自東而南與黑龍江、吉林、遼寧、河北、山西、陝西、甘肅等省和寧夏回族自治區(舊稱寧夏省)相連。面積約 1,200,000 平方公里，人口 15,930,400(1987)。除蒙古族外，有漢、回、滿、達斡爾、鄂溫克、鄂倫春等民族。1949 年後設 4 個自治區轄市，10 個縣級市，8 個盟，74 個縣、旗和自治旗。自治區首府呼和浩特市。

自然條件　該區爲一向北緩緩傾斜的高原，大部分海拔 1,000 公尺左右。陰山山地橫亙中部，東西長 1,000 多公里，海拔 1,500～2,000 公尺。陰山山脈各峯高度很相近，相連似平臺，顯示出隆起前準平原面的狀況。山地南坡爲一斷層下陷地區，相對高差達 1,000 公尺，黃河在此蜿蜒如套狀，稱爲河套。河套平原以南爲鄂爾多斯高原，中部岩石裸露，四周多沙丘，廣布鹽鹼湖羣。陰山山地以北統稱內蒙古高原，主要由東部、北部的呼倫貝爾高原、烏珠穆沁盆地、錫林郭勒高原、烏蘭察布高原和西部的阿拉善高原等組成。呼倫貝爾高原是被低山、丘陵所環繞的寬淺盆地，海拔 700 公尺左右，中部多湖沼和濕地。呼倫池和貝爾湖爲呼倫貝爾高原上最著名的湖泊，湖水季節性地注入黑龍江的南源額爾古納河。其他高原和盆地主要是崗阜和平地相間的典型的波狀高原，南部多沙漠，北部爲粗砂、礫石覆蓋在硬土層上的荒漠——戈壁。該區由於地勢高，位置偏北，離海較遠，濕潤的海洋性氣流難以深入，冬季則深受西伯利亞蒙古高壓影響，所以屬溫帶、寒溫帶大陸性季風氣候。冬季嚴寒漫長，夏季涼爽短促，降水較少，日照充足，春常旱，風沙大。氣溫自東北向西南逐漸遞增，年平均氣溫大部地區在 0℃ 左右，7 月平均氣溫爲 16～26℃，1 月平均氣溫爲 －10～－32℃。各地氣溫年溫差達 34～48℃。降水分布與氣溫遞增方向相反，即由東北向西南減少，年降水量 150～400公釐，阿拉善高原西北部僅約 50 公釐。內蒙古高原的東部和中部，鄂爾多斯高原的東部，廣泛分布著禾本科、菊科、豆科占優勢的草原，天然植被覆蓋良好。沙漠區除騰格里沙漠、烏蘭布和沙漠等有流動沙丘、沙丘鏈外，多爲固定和半固定沙丘，並有局部性的長有芨芨草、海韭菜等的草場。北部戈壁僅生長有稀疏的耐鹼草類和灌木，呈現一片荒漠景觀。陰山山地以次生的白樺林爲主，大興安嶺地區有大片的原始森林，主要爲落葉松、白樺等。礦產資源豐富，以煤(烏海、桌子山、包頭、札賚諾爾、霍林河等)、鐵(白雲鄂博)及鹽(烏珠穆沁、吉蘭泰)、天然鹼(鄂爾多斯)爲主。

歷史　自古爲中國北方各民族交錯居住區。戰國(403～221 BC)屬趙、燕等國及匈奴、東胡之地，長期以遊牧業爲主。秦漢之際，冒頓單于統一匈奴各部，統治了大漠南北廣大地區。秦漢屬匈奴、烏桓、鮮卑等族及設有五原、朔方、雲中、上谷、右北平、遼西、武威、張掖等郡。宣帝甘露二年(52 BC)匈奴呼韓邪單于因受排擠南遷附漢，後來並在漢朝的支持下，呼韓邪終於恢復了對匈奴全境的統治。元帝並在竟寧元年(33 BC)嫁以宮人王昭君，促進了長期的和好關係。東漢光武建武二十四年(48)匈奴分裂爲南北對抗的兩支。居住漠北的爲北匈奴，公元 89 年一部分西遷，一部分後來爲鮮卑所併。南下附漢的屯居在朔方、五原、雲中等郡，均在內蒙古境內，爲南匈奴。東漢曾助以大量糧食、牛羊和彩繒，鞏固了南匈奴對漢廷的臣屬關係。南匈奴人因長期與漢人雜處，逐漸與漢人融合。北匈奴西遷後，鮮卑族進入匈奴故地，勢力漸盛。東漢桓帝時首領檀石槐建庭立制，組成了軍事行政聯合體。檀石槐死後，聯合體瓦解，首領軻比能等各擁所部，附屬漢、魏。4 世紀初鮮卑族拓跋部在該區和山西北部等地建立代國，後來改國號爲魏，即北魏，成爲與南朝相對峙的強大政權。4 世紀中，源於東胡的柔然在蒙古的鄂爾渾河流域等地遊牧，附屬拓跋部。拓拔珪南遷建北魏京都於平城(今山西大同)後，柔然進居陰山一帶。5 世紀初柔然遷居漠北，合併鄰近各部組成聯盟，但和北魏仍有經濟、文化聯繫。6 世紀原屬柔然的突厥逐漸興起，552 年破柔然，建政權於鄂爾渾河流域一帶，有文字、官制、刑法、稅法，與北朝經濟、文化交流很頻繁。隋代分裂爲東、西突厥，後來相繼爲唐所滅。隋、唐曾置豐、勝、靈、夏、涼、甘、肅等州。唐天寶三年(744)回紇滅東突厥餘部，建政權於鄂爾渾河流域，曾助唐平安史之亂，與唐王朝保持著和好的合作關係，但在 840 年被黠戛斯所破而西遷。蒙古族初居額爾古納河流域，後逐漸向西發展到鄂嫩河、克魯倫河上游肯特山一帶。13 世紀初成吉思汗統一大漠南北各部，建立了統一的政權。他制定軍事、政治、法律等制度，開始使用文字，促進了蒙古社會經濟和文化的發展。1271 年忽必烈建立元朝，該地屬上都、集寧、全寧、淨州、應昌等路(府)。明代蒙古族又分爲多部，接受明的册封。清屬內蒙古及察哈爾、山西。清代河套平原上水利事業興盛，溝渠縱橫，引黃河之水灌溉，成爲著名的「塞上糧倉」。1928 年分置熱河、察哈爾、綏遠等省。1947 年在中國東北地區西部和原熱河、察哈爾兩省北部各盟始建自治區。1954～1956 年，綏遠、寧夏兩省部分地區及甘肅省阿拉善、額濟納旗併入。早期因實業不興，交通閉塞，毛皮等珍貴物產只能交換到極微量的茶葉、煙草、鹽等日用品，大多數蒙古族居民過著逐水草而居的貧困遊牧生活。

現代內蒙古　1954 年，該區經濟和社會獲得了徹底的改革和巨大的發展。河套平原和陰山丘陵地帶現在集中著全區耕地面積的 90%。由於興修了 400 多處塘

、壩、水庫和近 9,000 公里長的灌渠，治理了長期灌溉不當造成的數以百萬畝計的鹽鹼地，這裏不僅盛產小麥、蕎麥、高粱、穀子等糧食，還建成產量居全國前列的甜菜生產基地。牧業發展迅速。該區不僅是中國細毛羊、肉羊、乳羊的重要產地，還產良種「三河馬」、「三河牛」、「烏珠穆沁牛」，以及被稱爲「沙漠之舟」的駱駝等。該區的牧業正由傳統的遊牧逐漸轉變爲種植牧草的定牧。大興安嶺地區的林業，由於林區鐵路的建設而成爲中國重要木材產地和森林工業基地。在該區豐富的煤、鐵、稀土礦和化學資源的基礎上，鋼鐵和有色金屬冶煉、機械製造、電力、化工等工業蓬勃興起，並發展了電子、建築、材料、紡織、皮革、製糖、乳品、橡膠、造紙、製藥等工業。包頭鋼鐵聯合企業是中國重要的鋼鐵工業基地之一。呼和浩特、包頭、海拉爾、通遼等城市已成爲新興的工業中心。

繼 1955 年開始改進北平(北京)-包頭的極爲簡陋的鐵路，並鋪設雙軌後，陸續修建了包頭-蘭州、集寧-二連(國際鐵路)、北平-通遼、通遼-霍林河、通遼-讓湖路等的重要鐵路線。在東北部除改進了原有的濱洲鐵路外，尚建有許多專用線深入各林區。公路通車里程達 20,000 多公里。內河航道以黃河河套段爲主，總長達 800 多公里。首府呼和浩特至北平以及區內錫林浩特、海拉爾、烏蘭浩特等地闢有民用航空線。

自治區成立前該區人口中 90%以上是文盲，醫療衛生極度落後，疫癘橫行，嬰兒死亡率達 31%。現在已有內蒙古大學等大專院校 15 所，中等專業學校 80 所，中小學遍布各地。已建立了許多科學研究機構和醫療衛生網站，控制和消滅了曾在牧區流行的傳染病和多發病。蒙古族人民多信仰喇嘛教，明清建有許多寺廟，以百靈廟、甘珠爾廟、五當臺、貝子廟等最著名，不但是重要的宗教活動場所，也是草原上十分珍貴的古迹。

Inner Mongolian Plateau　內蒙古高原

橫貫中國內蒙古(今易名內蒙古自治區)的高原。位於大興安嶺以西，陰山及北山以北，馬鬃山以東，北抵蒙古，包括內蒙古大部分地區及甘肅省的北部。海拔 1,000～1,500 公尺，地勢起伏較緩，微向北部傾斜。其中錫林郭勒、烏蘭察布高原地勢較高，呼倫貝爾、烏珠穆沁、居延海盆地地勢較低，蒙古語稱爲「塔拉」。內蒙古高原東部爲草原，是中國的重要畜牧業基地；西部氣候乾燥，爲乾草原、荒漠草原與荒漠。向西沙漠面積增加，戈壁廣布。

Innes, Michael　英國小說家、文學評論家。詳斯圖爾特(Stewart, J[ohn] I[nnes] M[ackintosh])條。

Inness, George　因奈斯(1825. 5. 1～1894. 8. 3)

美國畫家，以風景畫表現外光和空氣的傑出技巧聞名。主要靠自學成名。早期作品如『拉卡萬納溪谷』(The Lackawanna Valley, 1855)顯示了哈得遜河畫派對他的影響。以後受荷蘭風景畫家雷斯達爾(Jacob van Ruisdael)和霍貝瑪(Meindert Hobbema)自由開闊的畫風的影響，他又擺脫哈得遜河畫派精細描繪細部的手法。1854 年第三次歐洲之遊後，使其作品中的巴比松(Barbizon)

因奈斯
＊新澤西州蒙特克萊美術館供圖

畫派的影響更加明顯。在他創作中期的 20 年間(1855～1874)的作品如『德拉瓦水峽』(1861)和『德拉瓦峽谷』(1865)，在藝術表現上達到很高水準。『和平與富足』(1865)是他創作中少見的表現人體特徵的作品。他的頗有特色的小幅畫作，有的表現了很廣闊的內容，有的描寫了生活小景，反映了柯羅(Jean-Baptiste-Camille Corot)的影響。他通過控制比例關係和畫幅的大小，運用素描和色彩，在畫面上表現抒情和安詳的氣氛。他的後期作品如『秋天的橡樹』(Autumn Oaks, 1875？)，具有感情高度凝聚的特色，帶有重色彩、輕造型的傾向。他的兒子小喬治·因奈斯(1854～1926)也是一位畫家，並繼續忠實於巴比松畫派和具有反抗精神的印象畫派。

Innisfail　因尼斯費爾

澳大利亞昆士蘭州東北部的城鎮。位於海岸與巴特爾弗里爾山(Mt. Bartle Frere)之間，在南、北約翰斯頓(Johnstone)河匯合處。雨量豐富，主要出產甘蔗、乳品和熱帶水果。鎮南側的莫里爾亞(Mourilyan)港有散裝貨運設施。附近有帕麥爾斯頓(Palmerston)國家公園。人口 7,933(1981)。

Inniskilling　北愛爾蘭弗馬納郡城鎮。詳恩林斯基林(Enniskillen)條。

Innitzer, Theodor　因尼策爾(1875. 12. 25～1955. 10. 9)

奧地利天主教樞機主教。飾帶工匠的兒子。1902 年受神職。他曾在維也納神學院中任教。1910 年在維也

納大學講授『新約』評注。1918年任該大學神學院院長。1928年任大學校長。一度任聯邦社會福利部部長。1932年9月20日成爲維也納大主教，1933年3月成爲樞機主教。1938年德國占領奧地利以後，他起初支持納粹政權。但因納粹暴徒襲擊主教府(1938. 10. 8)，他很快感到失望，不再贊助納粹政權。他的家後來成爲猶太人的避難所。

Innocent 英諾森

拉丁語作 INNOCENTIUS。教皇名，茲按年代排列於後，並各以·爲標記。

· Innocent Ⅰ, SAINT 聖英諾森一世(？～417. 3. 12)

義大利籍教皇(401～417在位)。可能是前代教皇聖阿納斯塔修斯一世(St. Anastasius Ⅰ)之子。404年召集宗教會議，謀求恢復君士坦丁堡牧首聖約翰·克里索斯托(St. John Chrysostom)的職務，由於英諾森的使者被扣在君士坦丁堡，會議未能舉行。但407年聖約翰·克里索斯托得到死後昭雪。408～410年西哥德領袖阿拉里克(Alaric)率兵圍困羅馬。西羅馬皇帝洪諾留(Flavius Honorius)逃往拉韋納(Ravenna)，410年英諾森曾赴該地進行和談。414年承認亞歷山大爲安提阿主教，從而使羅馬教會與亞歷山大教會恢復關係。417年譴責貝拉基主義(Pelagianism)，將其創始人貝拉基處以絕罰。

· Innocent Ⅱ 英諾森二世(？～1143. 9. 24)

義大利籍教皇(1130～1143在位)，原名帕帕雷斯基(GREGORIO PAPARESCHI)。教皇洪諾留二世死亡的當夜，少數樞機主教推選他繼位，但其後不久多數派另選樞機主教皮耶埃爾萊奧尼(Pietro Pierleoni)，稱阿納克萊圖斯二世(Anacletus Ⅱ)。英諾森倉促中行禮登位，但1130年6月被阿納克萊圖斯所迫逃往法蘭西。克萊爾沃(Clairvaux)修道院院長聖貝爾納(St. Bernard)使法蘭西教會以及英格蘭國王亨利一世轉而支持英諾森，薩克森境內馬德堡(Magdeburg)大主教諾貝爾特(Norbert)則於同年12月把德意志教會和德王洛泰爾二世(Lothair Ⅱ, 或稱三世)爭取到英諾森方面。1131年英諾森在列日會見洛泰爾，勸說他出兵反對阿納克萊圖斯。1132年德軍侵入義大利，次年6月占領羅馬全境，阿納克萊圖斯派只占據一部分地區。但當洛泰爾撤離義大利時，英諾森不得不逃往比薩，在該地召開會議，譴責阿納克萊圖斯。1136～1137年洛泰爾再次攻入義大利南部地區，驅逐阿納克萊圖斯的主要支持者西西里國王羅傑(Roger Ⅱ)。阿納克萊圖斯於1138年去世，羅傑地位不穩。雖然繼阿納克萊圖斯之人迅速選出，是爲僞教皇維克托四世(Victor Ⅳ)，但在貝爾納的勸說下，維克托不久遜位。1139年4月英諾森召開第二次拉特蘭(Lateran)會議，謀求結束分裂局面，終於決定絕罰羅傑。同年7月羅傑俘擄英諾森，强迫英諾森承認他爲西西里國王，之後兩人協議互相承認各自稱號。在1140年桑斯(Sens)會議上，英諾森宣布神學家、哲學家阿伯拉爾(Peter Abélard)和他的追隨者阿諾德(Arnold)爲異端分子，公開支持貝爾納對他們提出控訴。

英諾森二世，取自12世紀馬賽克畫細部。
＊美國大英百科全書公司供圖

· Innocent(Ⅲ) 英諾森(三世)(？～？)

日耳曼族僞教皇(1179～1180在位)，原名朗多(LANDO DI SEZZE)。在教皇亞歷山大三世在位期間，先後共有四代僞教皇出現，英諾森是其中最末一代。最後被亞歷山大放逐到義大利南部拉卡瓦(La Cava)修道院。

· Innocent Ⅲ 英諾森三世(1160/1161～1216. 7. 16)

義大利籍教皇(1198～1216在位)，原名塞尼的洛泰爾(LOTHAIR OF SEGNI, 義大利語作 LOTARIO DI SEGNI)。青年時代在巴黎攻讀神學，又到波隆那攻讀教會法。1190年教皇克雷芒三世(Clement Ⅲ, 可能與洛泰爾有親戚關係)將他從副助祭提升爲樞機助祭。繼克雷芒三世任教皇的切萊斯廷三世(Celestine Ⅲ)於1198年1月死，洛泰爾當選爲教皇；2月受司鐸職，隨即被祝聖登教皇位。1215年，第四次拉特蘭會議舉行，這次會議不僅是英諾森個人事業也是中世紀教廷的鼎盛時期，各國教會首腦雲集，通過許多重要決議，例如，確認變體論(即認爲聖體禮上的餅與酒經神職人員祝聖後果然變成基督的肉與血)；規定天主教徒每年至少一次告解，復活節必須領聖體；禁止神職人員參與決鬥或其他解決糾紛的殘酷手段；在神職人員與在俗信徒中間發動重大改革運動，使教會在其後300年間得以克服內外危機。在英諾森繼位時，羅馬城實際不受教廷管轄，不久他恢復了教廷權威。歷時不到幾年間，他平息豪門之間的爭鬥，獲得大多數人的擁護。在德意志國王人選問題上，神聖羅馬帝國諸侯意見不一。一派擁護士瓦本(Swabia)公爵霍亨斯陶芬(Hohenstaufen)的腓力，另一派擁護布隆斯維克公爵(duke of Brunswick, 日後稱奧托四世〔Otto Ⅳ〕)。英諾森贊成奧托。然而，幾年後腓力實力超過奧托

，英諾森不得不同他談判。未幾，腓力突然被暗殺，於是英諾森爲奧托四世加冕，稱神聖羅馬帝國皇帝。不久奧托的舉措危及教廷對教皇轄區的統治，並蓄意吞併西西里。於是英諾森宣布絕罰奧托，轉而支持西西里國王腓特烈。腓特烈繼帝位後，稱腓特烈二世，他以德意志國王身分宣布，要將西西里的統治權完全移交給他的幼子亨利。1214 年，腓特烈在法蘭西國王腓力二世的援助下擊敗奧托四世和與他結盟的英格蘭國王約翰。此時，德意志王位之爭與英法兩執政王朝之爭交織在一起，英諾森竟無可奈何。英諾森在位期間曾發動兩次十字軍東征。1202～1204 年的第 4 次東征途中矛頭轉向君士坦丁堡以迎合威尼斯。英諾森批准發動另一支十字軍以討伐法國南部阿爾比派(Albigenses)異端，歷時 20 年。英諾森對教會各方面的活動都有重要規定，宗教法學者在他在位期間就編纂頒行他的教令，其中由柯利瓦西努(Petrus Collivaccinus)編訂的『三編』(*Compilatio Tertia*)經英諾森本人正式批准刊行。英諾森的許多教令收入『教會法大全』(*Corpus Juris Canonici*)的第二部分和教皇格列高利九世所編的『補編』(*Liber Extra*)。1216 年，英諾森積極準備再次發動十字軍收復聖地時因病去世。

· Innocent Ⅳ　英諾森四世(12 世紀末～1254. 12. 7)

原名 SINIBALDO FIESCHI。義大利籍教皇(1243～1254 在位)。當時正值教廷與神聖羅馬帝國之間的長期爭鬥達到頂峯。生於熱那亞，1225 年任義大利境內阿爾本加(Albenga)主教，1227 年由教皇格列高利九世任命爲羅馬教會副教長兼魯奇那(Lucina)聖勞倫斯教堂樞機司鐸，1235～1240 年任安科納(Ancona)邊境教區長。在繼教皇之位前後都竭力推行教皇格列高利九世的方針。神聖羅馬帝國皇帝腓特烈二世曾企圖以强大的義大利國家政權爲基礎重振皇權。1243 年英諾森登位，腓特烈立即同英諾森談判，要求他撤銷格列高利九世對他所判絕罰處分。兩人達成協議後，英諾森不信任腓特烈，逃離羅馬，中斷談判。1244 年底，英諾森宣布次年夏召集里昂會議。這次會議譴責腓特烈，宣布臣民可以自由背叛他，並以僞誓、瀆聖、異端嫌疑等罪名將他廢黜。英諾森告諭德意志諸侯另選皇帝。1250 年 12 月腓特烈死，英諾森四世於 1253 年勝利返回羅馬，繼續與腓特烈之子康拉德四世(Conrad Ⅳ)爭鬥，並物色西西里國王人選。1254 年 5 月康拉德四世死，幼子康拉丁(Conradin)繼位，腓特烈二世的私生子曼弗雷迪(Manfred)任攝政，率軍擊敗教廷軍。其後不久，英諾森死於那不勒斯。英諾森四世曾敦促法蘭西國王路易九世發動十字軍東征，1250 年路易被囚，此役宣告結束。1245～1247 年英諾森派遣卡皮尼(Giovanni Carpini)率使團謁見蒙古統治者貴由汗，意在制止蒙古在東歐的前進攻勢。

· Innocent Ⅴ BLESSED　英諾森五世(蒙福者)(1224？～1276. 6. 22)

法蘭西籍教皇(1276 在位)。原名德塔朗泰斯(PIERRE DE TARENTAISE)，是多米尼克會會士中當選教皇的第一人。繼承前代教皇格列高利十世的遺志，再次發動十字軍東征，恢復希臘教會與羅馬教會的聯合並平息義大利境內各國的戰爭。曾注釋 12 世紀神學家倫巴德(Peter Lombard)的『教父名言集』(*Sentences*)。

· Innocent Ⅵ　英諾森六世(？～1362. 9. 12)

法蘭西籍教皇(1352～1362 在位)，原名爲奧貝爾(ÉTIENNE AUBERT)。在位期間限制教士職祿，規定主教必須駐守本教區並整頓當時駐在亞威農的教廷。1352 年釋放里恩佐(Cola di Rienzo)，此人原是羅馬護民官，因發動叛亂反對神聖羅馬帝國而被定爲異端分子，處以絕罰，並被布拉格大主教恩斯特(Ernest)監禁。英諾森利用他支持教廷國代理主教阿爾沃諾斯(Albornoz)恢復教廷在羅馬的勢力，以期日後教廷自亞威農遷回羅馬。1354 年里恩佐死於羅馬暴亂中。英諾森繼承前代教皇克雷芒六世的政策，與波希米亞國王查理四世保持同盟關係。經過他的斡旋，1360 年英格蘭與法蘭西簽訂布雷蒂尼(Brétigny)和約，結束百年戰爭的第一階段。英諾森晚年積極籌備十字軍並談判羅馬教會與東方教會恢復統一問題。

· Innocent Ⅶ　英諾森七世(1336～1406. 11. 6)

義大利籍教皇(1404～1406 在位)，原名米格里奧拉蒂(COSIMO DE' MIGLIORATI)。他當選時羅馬和亞威農都有人反對。羅馬發生激烈紛爭。亞威農有人又另推本篤十三世，於是 1378 年開始的西方教會分裂局面繼續延續。後來羅馬發生革命，反對教皇干預世俗事物，那不勒斯國王拉迪斯拉斯(Ladislas)率軍到羅馬鎮壓，英諾森爲了嘉許拉迪斯拉斯，授教會衛士稱號，並向他保證，除非僞教皇本篤承認拉迪斯拉斯有權統治那不勒斯，否則不與他進行談判。1404 年英諾森宣布要在羅馬舉行大會以解決分裂局面，但這次大會未能舉行，因爲英諾森的侄子樞機主教米格里奧拉蒂家族的盧多維科(Ludovico)在拉迪斯拉斯平息騷亂後又殺害騷亂首領，致使羅馬再次發生暴亂。英諾森逃往維泰博(Viterbo)，1406 年返回羅馬。

· Innocent Ⅷ　英諾森八世(1432～1492. 7. 25/26)

義大利籍教皇(1484～1492 在位)，原名西博(GIOVANNI BATTISTA CIBO)。1484 年發布通諭，承認巫術迷信存在，予以譴責並派異端裁判所法官前往德意志審訊巫師。1486 年迫害文藝復興時期柏拉圖主義的重要倡導人米蘭多拉(Pico della Mirandola)，譴責他的理論，禁止任何人爲他辯解。英諾森號召組織十字軍進攻土耳其，未能成功，1489 年與蘇丹巴耶塞特二世(Bayezid Ⅱ)達成協議，把同他爭奪土耳其王位而失敗外逃的兄弟傑姆(Jem)親王扣押在梵諦岡，由巴耶塞特每年付給金

錢並交出基督受難時羅馬士兵刺傷基督的長矛。英諾森在義大利政局中同樣不擇手段，同年因爲那不勒斯國王斐迪南不能支付積欠貢金而將他廢黜。他與義大利境內各國屢次作戰，以致教廷財力枯竭，只好出售神職。

· Innocent Ⅸ　英諾森九世(1519. 7. 20～1591. 12. 30)

義大利籍教皇(1591 在位)，原名法契內蒂(GIOVANNI ANTONIO FACCHINETTI)。1566 年任教廷駐威尼斯大使。後由教皇格列高利十三世委派參加羅馬異端裁判所，1576 年任耶路撒冷牧首，1583 年任樞機主教。教皇格列高利十四世多病，一切事務全部委託給他，英諾森繼格列高利之位後兩個月去世。

· Innocent Ⅹ　英諾森十世(1574. 5. 7～1655. 1. 7)

義大利籍教皇(1644～1655 在位)，原名龐菲利(GIOVANNI BATTISTA PAMPHILI 或 GIAMBATTISTA PAMFILI)。在位期間，各國在解決和平與戰爭問題時已不再徵求教皇的意見，教皇提出異議也不爲各方所理睬。英諾森同親屬關係曖昧，維護裙帶關係，教廷事務大都由其姻親姐妹貪婪分子馬伊達爾齊尼(Olimpia Maidalchini)操持。英諾森支持哈布斯堡王朝在西班牙的族親，拒絕承認西班牙的敵國葡萄牙獨立。他抨擊前代教皇烏爾班的親族巴爾貝里尼(Barberini)家族勒索錢財，宣布沒收他們的財產。該家族逃往巴黎，受到樞機主教馬薩林(Jules Mazarin)的庇護，於是英諾森與法蘭西發生爭執，法蘭西以武力相威脅，英諾森被迫讓步。1653 年發布通諭，譴責詹森派創始人詹森(Cornelius Otto Jansen)就救恩性質問題所提出的5點主張。

· Innocent Ⅺ, BLESSED　英諾森十一世(1611. 5. 19～1689. 8. 12)

義大利籍教皇(1676～1689 在位)，原名奧特斯卡爾奇(BENEDETTO ODESCALCHI)。繼位時教廷入不敷出，賴他改革賦稅制度、厲行節約、爭取各天主教國家經濟支援得以避免崩潰。英諾森資助波蘭國王約翰三世和神聖羅馬帝國皇帝利奧波德一世(Leopold Ⅰ)與土耳其作戰，1683 年結束維也納的被圍困狀態。1673 年法蘭西國王路易十四發布諭令，宣布國王有權任命主教以填補空缺，法蘭西有兩位主教拒不遵守此項諭令，英諾森就此與路易十四發生爭執。路易遂召集法蘭西宗教會議，頒發高盧條款，主張限制教皇權力。英諾森宣布，凡與此次會議有關的教士一律不得提級，於是僵局更加惡化。英諾森鑑於必須容忍新教才能維持和平，因而反對路易迫害胡格諾派(Huguenots)。法蘭西駐教廷大使館濫用政治庇護權，以致罪犯紛紛窩藏在大使館周圍，1685 年英諾森對該大使館採取行動，使決裂危險更加嚴重。在教義問題上，英諾森多少同情詹森派。雖然與西班牙神秘主義者寂靜派創始人莫利諾斯(Miguel de Molinos)友善，卻聽任教廷警察逮捕莫利諾斯，以道德敗壞和異端罪審訊。莫利諾斯被判無期徒刑，他的學說於 1687 年受到英諾森的譴責。

· Innocent Ⅻ　英諾森十二世(1615. 3. 13～1700. 9. 27)

義大利籍教皇(1691～1700 在位)，原名皮尼亞泰利(ANTONIO PIGNATELLI)。1693 年法蘭西國王路易十四接受他的勸告，宣布廢除 1682 年爲了反對前代教皇英諾森十一世而頒發的高盧主義條款，從而解決路易與教廷之間的僵局。同時，英諾森承認國王有權管轄空缺主

英諾森十二世。1746 年瓦列(Filippo Valle)所作紀念碑細部。
*美國大英百科全書公司供圖

教區。1699 年根據路易的要求譴責法蘭西神秘主義者費奈隆(François de Salignac de La Mothe-Fénelon)所著『聖徒格言』(*Maximes des saints*, 寂靜派的重要著作)，費納隆立即承認錯誤。

· Innocent Ⅻ　英諾森十三世(1655. 5. 13～1724. 3. 7)

義大利籍教皇(1721～1724 在位)。原名戴孔蒂(MICHELANGIOLO〔或 MICHELANGELO〕DEI CONTI)。登位之次年將那不勒斯王國的統治權授予神聖羅馬帝國皇帝查理六世。他承認企圖奪取英格蘭王位的詹姆斯爲英格蘭國王，並向他保證，如果詹姆斯在英格蘭恢復天主教，教廷將給予補助。在中國的耶穌會傳教士爲廣收信徒修改天主教儀禮以適應中國習俗，英諾森不贊成這種態度，命令耶穌會遵從 1713 年教皇克雷芒十一世禁止這些儀禮的通諭。

Innocent VENIAMINOV, SAINT　聖英諾森·維尼亞米諾夫(1797. 9. 6～1879. 4. 12)

俄語作 INNOKENTY VENIAMINOV，本名伊凡·葉夫斯葉微區·維尼亞米諾夫(IVAN YEVSEYEVICH VENIAMINOV)。19 世紀最著名的俄羅斯正教傳教士，後來成爲莫斯科都主教英諾森，1977 年 10 月 6 日俄羅斯正教會正式宣布他爲聖徒。維尼亞米諾夫自 1824 年起從事宗教事業，1839 年以前先後在東西伯利亞首府伊爾庫次克和阿拉斯加(該地在 1867 年以前屬於俄羅斯帝國)擔任教區司祭。在阿拉斯加傳教時，學會了阿留申語，並

爲阿留申語設計字母、編寫文法。他在 1841 年用阿留申語寫成的『天國之路』(*The Way to the Kingdom of Heaven*)廣受歡迎。在阿留申羣島度過 10 年光陰後，他遷往位巴拉諾夫(Baronov)島上的新阿克漢格爾斯克(Novo Arkhangelsk, 即今錫特卡[Sitka])，並從 1836 年起開始替柯婁需印第安人(Kolosh Indian)施行洗禮。

1840 年，正當維尼亞米諾夫在聖彼得堡爲阿拉斯加教區招募助手時，其妻過世；他隨後進入修道院，取名爲英諾森，並被授職爲堪察加新教區的主教，該教區由堪察加半島延伸到阿拉斯加半島，包括千島羣島和阿留申羣島與雅庫次克地區。他耗時 28 載遍訪該教區，學習地方語言，讓當地居民皈依正教，最後成立 4 個分屬教區。1868 年他膺選爲莫斯科都主教，在任內建立了正教國外傳教會，該會繼承他的傳教事業，一直到俄國大革命爲止。

Innocents' Day 詳悼嬰節(Holy Innocents, Feast of the)條。

Innoko River 因諾科河

美國阿拉斯加州中西部河流，育空河西部主要支流。源出卡斯寇魁(Kuskokwim)山地，先向北流後向西南，在霍利克羅斯(Holy Cross)附近匯入育空河，全長約 800 公里(500 哩)。1907 年淘金熱時淘金者湧入谷地。因沙金不多，谷地至今仍一片荒蕪。

Innoshima 因島

日本本州廣島縣城市。在瀨戶內海一小島上。早年爲海盜居住地。日俄戰爭後建立船舶修造廠，1964 年建造出當時最大油輪(10.08 萬噸級)。人口 38,579(1980)。

Inns of Court 律師學院

亦譯律師協會。指英國林肯律師學院、格雷律師學院、內殿律師學院和中殿律師學院。它們是一組相當古老的機構，地址在倫敦，歷史上一直負責法律教育。它們各自的主管機構擁有正式批准律師開業的專屬權利。這幾個律師學院是沒有領取執照、沒有嚴密組織和沒有接受捐贈基金的自願團體。因此，它們早期的歷史無從查考。但是，從中世紀創立時起，它們一直致力於專門研究英國法，而不研究在各大學裏講授的羅馬法(參閱民法博士學會[Doctors' Commons]條)。以前，法律是在工作過程中學習的，一些基本原理也許是在跟某些官員當私人秘書時學到的。到 13 世紀中葉，當普通法已經變得內容廣泛和龐雜時，產生了一批有學問但不是專業的人士，他們創立並統治了法律專業，而且建立了這幾個律師學院以解決法律教育的問題。他們用法文而不是用拉丁文編寫了一些手冊和書籍。學生在法庭上旁聽辯論，並在他們當中討論法律。除了那些在法庭上的開業律師以外，還需要大量管事和法律顧問，以幫助土地所有者處理一般事務和主持領主法庭。這些人需要具有普通法的基本知識，但不需要精通。一大批法律事務代理人和日益增多的簿記和文書人員的情況也是這樣。他們的知識大部分是從衡平法協會得來，這個機構訓練人們起草供衡平法法院使用的令狀和其他法律文件。14 世紀期間，大法官辦公室的許多室務工作人員(至少擁有低級職位的工作人員)聚集在上述的衡平法協會裏，往往被接收下來作爲學生加以訓練。到該世紀末時，這些協會有被一大批未來的法律事務代理人和學生擠滿的危險，這些人利用衡平法協會作爲進入律師學院的準備。最後，每個律師學院控制了一個或幾個衡平法協會並監督其事務，任命高級講師在其中講課，最後往往將其建築物買下，成爲其業主。到 15 世紀時，這幾個律師學院由其主管委員們管理，他們以前至少傳授過兩門學科，而且主持過模擬辯論，學生們在他們面前辯論法律上的疑難。由於法律的高度專門化，只有學完律師學院所規定的課程以後才能運用自如。因此在實際上，各律師學院壟斷了法律教育。但是，在 15 和 16 世紀時，許多學生進入律師學院的目的是獲得一般的教育而不是法律訓練。到 16 世紀末葉，律師學院開始把法律事務代理人和初級律師排斥在外，並拒絕讓他們取得律師資格，其結果是法律事務代理人尤其要求助於衡平法協會，終於逐漸形成了一種與高級律師不同的職業。

到 16 世紀開始時，幾個律師學院實際上已經有了地產，並開始建築富麗堂皇的會館，這一過程持續了整整一個世紀。各種原因使這種教育制度衰落了。就拿一件事來說，印刷機的巨大作用使學生們更加地依靠印刷材料，結果是他們忽視聽講解和討論。這個制度在英國內戰時期完全破壞了；講解於 1677 年停止，只有收費還保持下來。只要繳納了費用，學生就被認爲完成了學習任務。由於沒有高級講師來推薦學生擔任律師，四個律師學院在 18 世紀終於同意讓那些在學院中住宿已滿規定若干學期的人擔任律師。後來決定吃過三頓晚宴等於上了整個學期。與此同時，幾個衡平法協會也不宜再收容如此衆多的法律事務代理人和初級律師，因此，後來這些人建立了他們自己的團體。在 19 世紀時，普通法的政府官員對幾個律師學院做了調查，結果是採取步驟恢復了它們的教育職能，重新建立講師制度，聘請律師擔任教學，以便讓未來的高級律師通過由代表四個律師學院的法律教育委員會主持的各種考試。

Innsbruck 因斯布魯克

奧地利西部城市，蒂羅爾(Tirol)州首府。瀕臨因河。1180 年首見記載，爲小集鎮。因地處要衝，爲西歐

各大商路的交叉點，得以迅速發展。舊城街道狹窄，有古老房屋和拱廊。最著名的建築物是菲爾施滕堡(Fürstenburg)，有覆以鎏金銅瓦的陽臺。其他著名古迹有：霍夫城堡(Hofburg, 1754～1770)和宮廷教堂(1553～1563)。大學爲利奧波德一世皇帝於 1677 年所建；圖書館很大，是瑪麗亞·特蕾西亞皇后在 1745 年捐贈的。有 4 所大博物館：斐迪南博物館(有史前文藝、工藝及自然歷史收藏品，並有畫廊)、蒂羅爾民間藝術博物館、帝國步槍隊博物館、安布拉斯城堡(Castle Ambras, 內有斐迪南二世大公一部分收藏品)。是中歐負有盛名的旅遊、療養勝地和冬季運動中心之一。1964 和 1976 年冬季奧運在此舉行。爲鐵路樞紐和貿易中心。生產紡織品、靴鞋、啤酒和樂器，並有木工、金工及食品加工等行業。人口 116,100(1981)。

因斯布魯克舊城建築
*CEB 供圖

Inoceramus 叠瓦蛤屬

斧足綱(Pelecypoda, 蛤類)的絕滅屬。化石見於侏羅系到白堊系，在白堊系中尤其重要並分布廣泛。有獨特的殼：大而厚；殼上褶皺呈集中式樣，易鑑定。背部的許多坑是閉殼韌帶的固定點。

inoculation 接種

一種醫療操作：經劃破的或有吸收能力的皮膚表面施用傳染性制劑以獲得人工免疫(immunization, 參閱該條)，而不採用注射方法。廣義上亦常指任何將抗原物質導入組織的操作。常用的疫苗(vaccine, 參閱該條)中僅牛痘苗常規用接種法。

İnönü, İsmet 伊諾努(1884. 9. 24～1973. 12. 25)

土耳其軍官、政治家、凱末爾的繼承人。曾在埃迪爾內(Edirne)第三方面軍總參謀部供職，後在葉門任軍參謀長。第一次世界大戰期間，1916 年在敍利亞任第四軍團司令，1918 年在君士坦丁堡任陸軍部次長。此後參加凱末爾領導的革命運動。1920 年當選爲鄂圖曼議會議員。1921 年任參謀總長，在伊諾努(安卡拉附近)率兵兩次擊退入侵的希臘人。1922 年任安卡拉大國民議會政府外交部長。土耳其共和國成立後出任總理，直至 1937 年。1938 年凱末爾逝世後，他當選爲總統，並成爲共和人民黨終身主席。第二次世界大戰期間，在他領導下，土耳其始終保持中立。1961～1965 年間，他 3 次組成聯合政府。但在 1965 和 1969 年大選中他的政黨遭到慘敗。

inorganic compound 無機化合物

碳以外元素的化合物。在化學發展的早期階段，人們很强調各類物質的來源。那時把來源於生物體的物質稱爲有機物，把與生物體無關的稱爲無機物。由於來源於生物體的一般物質主要是由碳、氮、氧、氫(特別是碳)元素組成的，因此，研究這些元素的化學主要包括在有機化學的領域中。有機化合物主要是各種數量的氫、氧或氮與碳相化合的物質。其餘總數爲 101 個元素的化學，大部分包括在無機化學中。在無機化合物中，元素的原子是以各種類型的化學鍵相結合的。它們大致可分爲三類：共價鍵、電價鍵和金屬鍵。相同或不同元素的兩個原子通過共享電子對而結合的鍵是共價鍵。由於一個原子的最外電子殼層(即價層)所能容納的電子數是一定的，所以在每一個相結合的原子的價層中，必須能容納所共享的電子，大多是容納 8 個電子，即所謂的八隅定則。分子中原子吸引電子的能力一般用電負性來估量。如果兩個以共價鍵結合的原子具有相同的電負性，它們將等同地共享電子對，形成非極性鍵和非極性分子。如果兩個原子的電負性不同，則形成極性鍵和極性分子。當兩個原子間的電負性相差太大，不可能共享電子對時將產生電價鍵。一個原子從另一個原子奪走電子，兩個原子轉變成帶相反電荷的兩個離子，它們通過所產生的靜電力互相吸引。這種離子-離子作用力和金屬鍵通常是極强的。離子-偶極(離子與極性分子)和偶極-偶極(極性分子間)的作用力不很强。范德瓦耳斯力(非極性分子間)是最弱的。這些作用力的性質決定著物質的物理和化學性質。

無機化合物按結構可分爲鹽、氧化物、酸酐、酸和鹼幾種。首先活動性强的金屬與活動性强的非金屬化合形成的化合物爲最簡單的鹽，它們包括所有鹼金屬與鹵素的化合物即鹵化物，如氯化鈉，這些鹵化物有明顯的電價性。電價性的鹽形成離子晶格的晶體。其次，元素氧化物的物理性質和化學性質是許多無機化合物系統分類的依據。在週期表的任意一個週期中，前邊的元素，其氧化物(如氧化鈉)是典型電價性的，性質類似於鹽類，它們的高熔點和高沸點說明了這一點。對比之下，最右邊的元素，其氧化物是由通過共價鍵結合的單個分子組成的，而分子間的作用力較弱，因而它們的熔點低、

揮發性高，如三氯化硫。週期內中間的元素，其氧化物的鍵型和物理性質介於二者之間。最後，根據布倫斯惕酸鹼理論，酸是質子的給予體，鹼是質子的接受體。在水溶液中生成酸的氧化物習慣上稱爲酸酐。

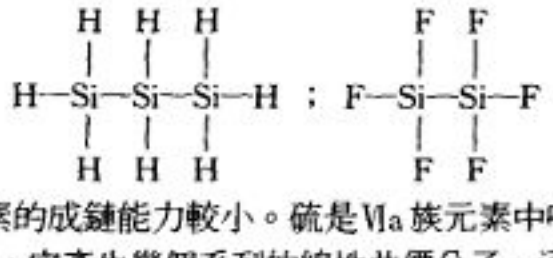
金屬原子失去部分或全部價電子而形成的金屬離子，能與電子對給予體(如水、氨、氯離子等)强烈地發生作用，生成配位化合物。如成鍵的電子對來自一個原子時：

$$Ag^+ + 2NH_3 \longrightarrow (H_3N : Ag : NH_3)^+$$

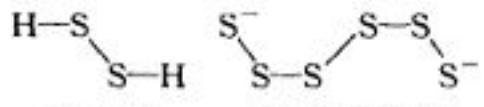
銀離子　氨　二氨銀離子

這時所形成的鍵稱爲配位鍵，一旦配位鍵形成之後，它就是一個簡單的極性鍵。每一金屬離子能形成配位鍵的數目稱爲配位數。碳原子和金屬原子間直接成鍵形成有機金屬化合物。最簡單情況是二者之間形成 σ 鍵。如溴化甲基鎂(即格利雅試劑〔Grignard reagent〕)等。

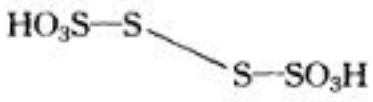
同類原子以共價鍵相結合的現象稱爲成鏈作用。碳的成鏈能力最大，能產生許多鏈狀化合物。週期表中Ⅳa族元素的成鏈能力變化很大：矽比碳差得多，鍺和錫稍次於矽，而鉛最差。矽的鏈狀化合物的通式爲 Si_nH_{2n+2} 和 Si_nX_{2n+2}(n 是整數，X=Cl、F)，如



Va 族元素的成鏈能力較小。硫是Ⅵa族元素中唯一能自身成鏈的，它產生幾個系列的線性共價分子，通式爲 HS_nH，ClS_nCl 和 $HO_3SS_nSO_3H$，如

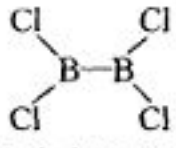


二硫化氫　多硫化物陰離子



連四硫酸

硼是Ⅲa族中唯一能生成鏈狀物的元素，如四氯化二硼



無機聚合物分子中含有許多重複的單元結構，如—O—SiY_2—(Y=O^- 或 OH)是許多無機物，特別是某些礦物的結構單元。原矽酸 $Si(OH)_4$ 可脫水聚合成具有龐大排列結構的聚矽酸鹽。最有用的無機合成聚合物是矽氧烷(也稱矽酮)，它的基本結構單元是—$OSiY_2$—，不過這裏 Y 代表甲基。磷酸(H_3PO_4)和硫酸(H_2SO_4)也能進行聚合反應，但以 $H_2S_2O_7$ 及 $H_2S_3O_{10}$ 表示的聚合物對水極爲敏感。參閱化合物分類(chemical compounds, classification of)條。

inosilicate　鏈狀矽酸鹽

舊稱偏矽酸鹽(METASILICATE)。由矽酸鹽四面體排成鏈狀結構的化合物。每個四面體都同其他四面體共用兩個氧原子，形成一種可能爲無限延伸的鏈。有單鏈(化學式中有多倍的 SiO_3)、雙鏈(化學式中有 Si_4O_{11})或更複雜的鏈。礦物實例有輝石(單鏈)和角閃石(雙鏈)。

inosinic acid　肌苷酸

代謝作用中的一種重要化合物。肌苷酸是6-羥基嘌呤的核糖核苷酸，是有機體中嘌呤合成時首先生成的化合物。從肌苷酸可衍生出一些重要化合物，如核酸中的嘌呤核苷酸和在細胞中貯存化學能量的高能三磷腺苷嘌呤核苷酸。

inositol　肌醇

亦稱環己六醇(CYCLOHEXANEHEXOL)。分子結構與簡單碳水化物相似的立體異構的醇類，有數種，其中肌醇最爲熟知。肌醇存在於肌組織中，1850 年首次從肌組織中獲取。肌醇對於酵母及其他眞菌的生長不可缺少，廣泛分布於動、植物及人體中，在人體內，主要作爲磷脂的組成部分大量存在於腦組織中。肌醇作爲植酸存在於穀類植物中，因此我們可從穀物中直接獲取肌醇。

Inoue Enryō　井上圓了(1858. 3. 18～1919. 6. 6)

日本哲學家、教育家。1885 年畢業於東京帝國大學哲學系。他反對日本人過度歐化，特別反對許多政府首腦改信基督教。1887 年創立哲學館，提倡研究佛教；出版極端民族主義的雜誌『日本人』；並在國內和赴歐洲各地演講。井上晚年倡導教育運動，破除日本民間迷信，在東京創立妖怪學會，因此綽號『妖怪博士』。

Inoue Kaoru, Kōshaku　井上馨(1836. 1. 16～1915. 9. 1)

明治時代統治日本的寡頭政治集團成員。藩士家庭出身。伊藤博文少年時代的好友，1863 年兩人一道去英國留學。明治維新後，他成爲政府中的主要人物，歷任大藏、工部和外務大臣。1885 年伊藤博文任首相，他先後任外務、內務和大藏大臣。1898 年退出政治舞臺。但作爲元老，仍對國家事務有重要影響。1907 年封侯爵。

Inoue Tetsujirō　井上哲次郎(1855～1944)

日本哲學家。自東京帝國大學畢業(1880)後在教育部任職，1882 年重返母校講授東方哲學史。在德國海德堡大學和萊比錫大學進修後，任東京帝國大學哲學教授，後升任文學院院長(1897～1904)。1890 年發表論皇室與宗教間關係的論文，產生巨大輿論影響(正值當年頒布教育詔書要求無異議接受帝國意志和權威)。論

文抨擊基督教而主張保持日本獨特傳統。次年發表最爲重要的反基督教論著『國家與基督教的衝突』一文。1900年發表『日本陽明學派的哲學』一書，對由王陽明學說發展形成的日本哲學進行了研究。所著『釋迦牟尼傳』於1902年問世。1905年發表有關日本朱熹學派哲學研究的著述。

Inowrocław　伊諾弗羅茨瓦夫

波蘭中北部比得哥什(Bydgoszcz)省城鎮。1185年以商業居民點首見記載。現爲工業城鎮，鐵路和公路交通便利。有岩鹽礦牀，產量占波蘭食鹽量的$\frac{1}{8}$。已建爲礦泉療養地。岩鹽也是該鎮化學工業的基礎。人口約66,500(1982)。

input-output analysis　投入-產出分析

20世紀俄國出生的美國經濟學家列昂捷夫(Wassily Leontief)所創立的經濟分析方法。通過把各個生產部門的產品視爲最終消費所需要的商品，同時也視爲生產本商品及其他商品的要素，來觀察某一經濟各生產部門間的相互依存關係。此種關係通常以投入-產出來表示。每一橫行表示某一生產部門的總產品在各個生產過程和最終消費之中是如何分配的。每一豎行表示某一生產部門所消耗的各種生產資源的組合。此表可表明各個生產部門對其他部門產品的依賴關係。例如，要增加食品生產，從表中可以看出也要求增加卡車的生產。投入-產出表可製成用以表現整個經濟的情況，也可製成用以表現某一經濟中各地區的情況。在規劃爲了達到特定的消費目標所必需的各生產部門產量的水平時，投入-產出分析表很有用；在分析經濟某些組成部分產生變化給整個經濟所帶來的影響時，此表也很有用。這種分析方法已極其廣泛地應用於計畫經濟國家和開發中國家。

input/output device　輸入/輸出設備

把信息和指令送入電子計算機以進行存儲或處理，以及把所處理的數據傳送給操作員，或在某些情況下傳送給由計算機控制的一臺機器的各種設備。這樣的裝置即構成了現代數字計算機系統的外部設備。外部設備與系統的中央處理機(central processing unit, 參閱該條)聯合操作時稱爲連機；外部設備獨立工作時稱爲離機。

輸入設備把輸入進來的數據和指令轉換成計算機能理解的二進制代碼(即0與1的組合)的電子信號形式，而輸出設備則把數字信號轉換成用戶可理解的形式。穿孔卡片和紙帶輸入機只能輸入一次數據，現已用大量效率更高的設備取代了它們。其中包括由一個陰極射線管、打字機的鍵盤和光筆、追踪球或操縱桿之類交互式圖形裝置組成的視頻顯示終端。其他直接輸入裝置是可以閱讀條形碼或光學字體的光學激光掃描器(例如，供零售商店使用的標度點終端)以及可以理解簡單口頭命令的聲頻識別設備。某些輸出設備也可以用於輸入，它們包括視頻顯示終端、高速打印機、控制臺打字機以及把正文和其他已處理的數據轉換成語音的答話器。某種輔助存儲設備，作爲輔助存儲設備的輸入/輸出設備，例如，磁帶和磁碟裝置，都應備有同樣的兩套。參閱計算機記憶體(computer memory)條。

inquest　勘查

指由法院指派的人員所進行的司法勘查。最普通的是爲了查明明顯的非正常死亡的死因而進行的勘查。需要詢問證人，並由專門的陪審團就死亡原因作出裁決。在英國，遇到火災引起損失或傷害時，也需要組織勘查。只有存在驗屍官制度的普通法國家，才實行這種屍體勘查。歐洲的民法法系沒有類似的屍體勘查程序，但是有在法庭上採用醫學證據和專業鑑定人的悠久傳統。參閱驗屍陪審團(coroner's jury)條。

Inquisition　異端裁判所

又譯宗教法庭，天主教教廷的司法機關，用以鎮壓異端以及煉丹術、巫術和魔法，這種機關在中世紀和近代初期曾運用大權。教皇格列高利九世於1231年成立教廷異端裁判所。異端裁判所的審訊程序十分繁複，一般是先給予異端嫌疑犯以懺悔自贖的時間，如被告拒不認罪則押送宗教法官受審，屆時並聽取證人證詞。起初並不用刑迫使被告坦白檢舉，比至1252年，教皇英諾森四世批准用刑。被告認罪或定罪後，即行公開宣判，量刑範圍從禱告禁食，直到抄家、有期徒刑乃至無期徒刑。被認定爲異端分子的人如拒絕改變信仰或在定罪和懺悔之後重新犯罪，就要轉交世俗司法當局判處死刑。中世紀異端裁判所在北歐活動不多；主要是在義大利北部和法國南部活動。西班牙伊斯蘭教勢力衰落以後，亞拉岡和卡斯提爾的天主教諸侯決心厲行政教合一，要求設立專門機關，懲辦叛教的原出身猶太人和穆斯林的天主教徒以及光照派(Alumbrados)。西班牙異端裁判所第一任的大法官多米尼克會修士托爾克馬達(Tomás de Torquemada)使用酷刑和抄家等手段對付被告，成爲大宗教法官的典型形象。在他任職期間，受火刑而死者至少達2,000人。第三種類型的異端裁判所是1542年教皇保祿三世爲對付新教而設立的羅馬異端裁判所。1908年教宗庇護十世改組教廷，廢除異端裁判所，另設聖職部，負責保持信仰純潔。1965年教宗保祿六世根據比較民主的原則改組該部，更名爲傳信部。

inquisitorial procedure　訊問式程序

在法律上，指在法庭上揭示證據的兩種方式之一(另一種是對抗式程序[adversary procedure, 參閱該條)。訊

問制是民法法系(或羅馬法系)國家裏的典型制度。按照訊問式程序，爲了提出一項可能的起訴書而進行的審前訊問，通常是由一位法官主持，他的責任包括對案件的所有方面進行調查，不論是對起訴方或對被告方有利或不利的方面。還要聽取證人的證言，也可以聽取由律師代表被告方的發言，但是他不必一定發言，如果他發言，也不必經過宣誓。在西德，起訴方參加調查；在法國，起訴方只能在訊問結束時提出建議；在蘇聯，不是由一位法官而是由國家檢察官的一位代表負責進行調查。在法國和西德，負責調查的法官只有在他認爲有足夠的犯罪證據證明被告人有罪時才建議舉行審判。被告方可以看到預審程序中的全部檔案資料。在審判中，法官再一次擔任一個直接的角色，主持詢問證人，往往根據預審檔案資料提出問題。無論是起訴方或被告方都沒有交叉詢問的權利，但他們可以提出有力的總結性陳述。陪審團不參考預審檔案資料，只依靠審判中提出的事實。

inrō　印籠

日本服飾中繫在腰帶上的小盒子。「印籠」兩字，顧名思義即放印章的容器，這種由中國輸入的器物原是用來放印章的。16世紀左右，日本人改用以盛放藥品、煙草、糖果及其他小件物品，並使它成爲日本男子傳統裝束的一部分。印籠通常呈橢圓形或圓柱形。分2～5格，格子互相套住，由幾根絲繩沿邊串起，絲繩則由一顆稱作「緒締」的收口珠子收攏。印籠再加上個根付(netsuke, 參閱該條；亦即繫在繩端的刻花小墜子)，以防它從和服的腰帶裏滑出。早期的印籠通常塗有純黑的日本漆，後常用刻漆、畫漆及飾金，使之成爲日本德川(江戶)時期(1603～1867)工藝品中的珍品。從19世紀晚期到20世紀，收集印籠變得特別普遍。

insanity　精神錯亂

在刑法上，指解除一個人對其行爲所應負的刑事責任的精神失常或精神不健全狀態。關於精神錯亂有各種各樣的檢驗標準。英美法系中主要根據「姆納頓」(M'Naghten)一案衡量刑事責任。美國一些法院對於因某種「不可抗拒的衝動」採取行動的人免除其刑事責任。1954年在對「達拉謨訴美國」一案的判決中使用一項新標準：如果被告人的非法行爲是精神病或精神不健全的產物，則不負刑事責任。有些國家認爲對某種尚未達到精神錯亂程度的精神不正常可以考慮減輕刑罰。

insect　昆蟲

昆蟲綱(Insecta)所有種類的通稱。昆蟲綱是動物界中最大的節肢動物門(Arthropoda)中最大的一綱。昆蟲像其他節肢動物一樣，體分節，附肢有主節，具有外骨骼。鑑別特徵爲：頭部有口器(上顎一對；下顎兩對，第二對沿中線癒合，形成下唇)、眼和一對觸角；胸部有三對足，通常還有一或兩對翅；腹部分節，無步行肢，生殖孔接近肛門；通常有變態。

昆蟲的種類　已知約100萬種，占已知動物種類的5/6，在陸生動物中占優勢。昆蟲學家估計現存種類實際在200萬～500萬種之間。種類最多的目爲鞘翅目(Coleoptera, 甲蟲)、鱗翅目(Lepidoptera, 蝶、蛾)、膜翅目(Hymenoptera, 蜂、蟻)和雙翅目(Diptera, 蠅、蚊)。大多數昆蟲小型，長一般不到6公釐，但大小相差懸殊。有些極小，如寄生蜂，而某些熱帶昆蟲則相當大，長可達16公分。許多種類的兩性結構不同。如捻翅目(Strepsiptera)的雌蟲僅成一個充滿了卵的不活動的袋狀構造，而雄蟲有翅，非常活躍。生殖方式不同，生殖力强。某些昆蟲(如蜉蝣)只在幼蟲期取食，而成體不取食。社會昆蟲中，蟻后和蝴后(白蟻后)可以活50年以上。而有的蜉蝣成蟲的壽命不到兩小時。生活習性不一。分布密度差異極大，在一噸濕土中昆蟲可多達400萬隻，但在同一範圍內也許只能偶爾見到一隻蝴蝶、熊蜂或甲蟲等大昆蟲。從沙漠到叢林、從冰原到寒冷的山溪到低地的死水塘和溫泉，每一個淡水或陸地棲所，只要有食物，都有昆蟲生活。有許多生活在鹽度高達海水的1/10的鹹淡水中，少數種類生活在海水中。有的雙翅目幼蟲能生活於原油池中，取食落入池中的昆蟲。昆蟲卵殼上通常有呼吸孔，並在殼內形成一個通氣的網絡。有些昆蟲的卵黏在一起形成卵鞘。有的昆蟲以卵期度過不良環境。如某些蚱蜢以卵度過乾旱的夏季，待潮濕時再行發育。在乾燥條件下伊蚊的卵在發育完成後進入一個休眠期，如放入水中，迅速孵化。

昆蟲的發育和繁殖　幼蟲的孵出通過不同途徑。如蛾、蝶類動物咬破卵殼而出，蚤有孵化刺，用刺在殼上切一縫；有的推掉卵殼上的卵蓋而出卵。幼蟲孵化時能吞入空氣，以便用力掙出卵殼；在孵出後到表皮硬化前，繼續吞氣，擴張自身。表皮一旦硬化，便不能再長，只有通過一系列蛻皮，在蛻去舊皮，長出較大的新皮之際才能長大。蛻皮時，體形可能驟變。多數原始的無翅昆蟲，如衣魚，在長大爲成蟲的過程中身體結構幾乎沒有變化，稱爲無變態昆蟲。而蚱蜢(直翅目〔Orthoptera〕)、蝽(異翅目〔Heteroptera〕)和蚜蟲(同翅目〔Homoptera〕)，起初體形不變，直到最後才變成有翅的成蟲，生殖器也發育成熟，稱不完全變態。高等的鱗翅目、鞘翅目、膜翅目和雙翅目屬於全變態，幼蟲完全不像成蟲；幼蟲經一系列蛻皮，變化較小，然後變蛹，再變爲成蟲。幼蟲的形狀多種多樣，可分爲5型：蠋型(蛾、蝶類動物)、蠐螬型、衣魚型(蛃型)、叩頭蟲幼蟲型和蛆型。蛹分爲被蛹(附肢不同程度地緊貼在體上)、離蛹(附肢不緊貼在體上)和圍蛹(本質上是離蛹，但被幼蟲皮所形成的囊包圍)。蛻皮和變態都受激素的控制。蛻皮

是由腦中的神經分泌細胞產生的激素發動的。這種激素作用於前胸的一個內分泌腺——前胸腺，前胸腺產生蛻皮激素，作用於真皮層，刺激生長和形成表皮。變態同樣受激素控制：在整個幼蟲階段，腦後有一個小腺體叫咽側體，分泌保幼激素。只要血液中有保幼激素，正在蛻皮的真皮細胞產生幼蟲表皮。至最後一齡幼蟲時不再產生保幼激素，於是昆蟲變態成爲成蟲。在全變態昆蟲中，蛹在有極少量保幼激素的情況下發育。滯育雖然在任何蟲期都能發生，但在蛹期最爲常見。在溫帶，許多昆蟲以蛹期越冬。除了發育時形態的變化外，許多昆蟲成蟲有多態現象。例如：工蟻和后蟻，工蜂和后蜂均不同；白蟻有兵蟻、繁殖蟻和持續的幼蟲；蚜蟲成蟲則有無翅和有翅之分；有些蝴蝶有引人注目的季節兩態性。這些差別可解釋爲：每一種的每個成員的基因中都有發

昆蟲的發育型

育成不同型的能力，由於環境刺激引起特定的發育途徑。激素或許是控制這些變化的環節。多數昆蟲營有性生殖。蝴蝶的視力很重要，雌蝶的色澤在飛行中能吸引同種的雄蝶。蜉蝣和有些蠓的雄蟲成羣飛舞吸引雌蟲。某些雌甲蟲的部分脂肪體形成一個發光的器官吸引雄蟲。雄蟋蟀和蚱蜢發聲吸引雌蟲，雄蚊則被雌蚊飛行時發出的聲音所吸引。但最重要的是氣味。大多數雌蟲分泌信息素引誘雄蟲，雄蟲同樣地也能產生吸引雌蟲的氣味。交配和產卵需要適當的溫度和營養。對蛋白質尤其需要，鱗翅目的成蟲只吃糖和水，幼蟲時貯備下必需的蛋白質。溫度和營養常影響激素的分泌。產卵時通常需要保幼激素或來自神經分泌細胞的激素。沒有這些激素，則生殖中斷。這些現象在冬季見於馬鈴薯甲蟲。少數昆蟲雄蟲罕見，由雌蟲進行孤雌生殖。溫帶的蚜蟲在夏季只產生營孤雌生殖的雌蚜，胚胎在母蚜內發育(胎生)。某些癭蚊幼蟲的卵巢中卵母細胞能在孤雌情況下開始發育，幼體破壞母蟲體壁逸出，這叫幼體生殖。

昆蟲的習性　陸生昆蟲在環境太熱時尋找一個陰涼潮濕的處所。如暴露在陽光下，它使自己處於體表受熱面積最小的位置。如太冷，昆蟲留在陽光下取暖。許多蝴蝶在飛行前需展翅收集熱量。蛾在飛行前震動翅或抖動身體，並藉毛或鱗片在身體周圍形成一層空氣絕緣層保住體熱。最適於飛行的肌肉溫度是38～40℃(100～104℉)。在嚴寒時，身體結凍是對昆蟲最大的危險。在寒冷地區能越冬種類稱爲耐寒昆蟲。少數昆蟲能忍受體液中出現冰晶，不過在這種情況下細胞內含物可能並未凍結。但大多數昆蟲的耐寒意味著阻止冰凍。抗凍作用部分是由於集聚了大量的甘油作爲抗凍劑；部分是由於血液中的物理變化，溫度遠在冰點之下而仍不凍。防乾旱包括堅硬的防水蠟以及擴大貯水的機制。水生昆蟲除了步足發生顯著的變化而適於游泳外，主要適應性變化在於呼吸。有的升到水面呼吸。蚊只利用呼吸管末端的最後一對腹氣孔吸氣。龍蝨在鞘翅與腹部之間有一貯氣室。呼吸空氣的昆蟲在體表的毛間形成空氣層，作用如鰓，使它能從水中取得氧，延長潛水的時間。水中的昆蟲幼蟲直接從水中得氧。搖蚊幼蟲整個表皮層有豐富的氣管。毛翅目(Trichoptera)和蜉蝣目(Ephemeroptera)幼蟲有氣管鰓。大型的蜻蜓幼蟲鰓在直腸內，水從肛門進出提供氧氣。

昆蟲的利與害　昆蟲在自然生態中起重要作用。它們幫助細菌和其他生物分解有機質，有助於生成土壤。昆蟲和花一起進化，因爲許多花靠蟲傳粉。某些昆蟲提供重要產品，如蜜、絲、蠟、染料、色素，因而對人有益。但由於取食各類有機物，對農業造成巨大危害。害蟲毀壞自然界或貯存的穀物或木材，在穀物、家畜和人之間傳播微生物。

insect bite and sting　昆蟲螫咬

昆蟲螫咬造成的皮膚損傷，同時皮膚內又注入昆蟲的唾液、毒液或排泄產物，其中某些成分可引起形態各異的過敏反應性皮膚損害，從小型的瘙癢的風塊、皮膚輕度隆起，至大面積的皮膚發炎，上覆水疱及痂。蠅、

蚋、蚊等飛蟲常叮咬身體的外露部位，每個叮咬部位均出現瘙癢的風塊(可於數小時內消退)。爬行昆蟲可達到身體的任何部位，包括遮蓋區，並常停留在該處，引起具有特徵性的皮疹。疥瘡或稱疥癬症，是由疥蟎引起的一種皮膚炎。雌疥蟎在皮膚淺層穿掘隧道(形如波浪狀的黑線)並在其中產卵。初發損害出現後數日至一個月前後即可有劇烈瘙癢，搔抓後可引起丘疹、膿疱及結痂等繼發皮膚損害。或認爲瘙癢是由於隧道中疥蟎的糞便堆積而引起。疥瘡最常見的部位爲指蹼，其次爲皮膚的皺褶及壓迫處。蝨病由不同種的蝨引起，常侵犯頭皮、腹股溝及軀幹。蝨生活在皮膚上或靠近皮膚的地方，卵附著在宿主的毛髮上或衣服上。蝨靠間歇性地吸吮宿主的血液而生，叮咬處發生一個小紅斑，極癢，搔抓後可引起感染。恙蟎幼蟲能爬上人體吸食血液，皮膚被叮咬處產生風塊，有劇烈瘙癢(爲消化液所引起)。其他吸血性節肢動物有蚤、臭蟲和蜱，這些動物並不永久寄生在人身上，卻生活在地面、被褥牀墊、牆壁和家具內。臭蟲叮咬後可引起灼熱性風塊，其中心有一叮刺點。蚤有邊走邊吸的習性，叮咬後常引起一羣風塊和丘疹。被昆蟲蜇刺後可引起皮膚痛性腫脹，損害的嚴重程度因蜇刺的部位及昆蟲本身而有所不同。蜜蜂及黃蜂都有兩種毒腺。已知其中一種毒腺的主要成分是蟻酸，另一種腺體分泌一種鹼性神經毒素；每種毒素的單獨作用均很微弱，但當兩種毒素通過蜇刺同時注入皮膚則有很強的刺激性。少數患者再次被蜜蜂或黃蜂蜇刺時，可發生嚴重的過敏反應(anaphylaxis, 參閱該條)。其他蜇人的節肢動物有大胡蜂、蟻、蜈蚣、蠍及蜘蛛。有些動物將蜇針留在傷口內。全身多處蜇傷可引起嚴重的全身症狀，少數病例甚至可導致死亡；已知被有些蜘蛛咬傷可以致死，特別是發生在幼童時。

insect wax 詳中國蠟(Chinese wax)條。

insecticide 殺蟲劑

用於殺死昆蟲的有毒物質。被昆蟲攝食(胃毒劑)、吸入(熏蒸劑)或透入其體壁(接觸性毒劑，或稱觸殺劑)後發揮作用。多數殺蟲劑以噴霧劑或粉劑的形式噴至植物體上或昆蟲所經過的其他表面。胃毒劑爲鱗翅目幼蟲之類具咀嚼式口器的昆蟲吞入後，能在相當長時間內保持有效，但對於人類和其他動物有危險性。最早的胃毒劑是含砷化合物，如巴黎綠(乙酸銅合亞砷乙酸銅)引起消化道組織的破壞和影響神經系統。氟、鋅和汞的化合物偶用作無機胃毒劑。目前仍在應用的早期觸殺劑是由植物衍生的殺蟲劑，稱爲植物殺蟲劑，包括菸鹼(來自煙草)、魚藤酮(來自魚藤屬〔*Derris*〕植物的根)、除蟲菊(來自菊屬〔*Chrysanthemum*〕一個物種的花)和石油。現在應用的多數殺蟲劑是損害神經系統的合成接觸性殺蟲劑，包括一些不同類型的化合物，多數除對昆蟲外對其他動物也有不同的毒性。許多氯代烴類是毒力很高的殺蟲劑。多氯聯苯(PCBS)可加入含有氯化烴殺蟲劑的配方中以增加其毒性和持久性。其他的殺蟲劑包括有機磷、氨基甲酸酯、有機硫氰酸鹽、萘、對二氯苯和氯化酚。參閱化學不育劑(chemosterilant)；熏蒸劑(fumigant)；殺蟎劑(miticide)各條。

insectivore 食蟲類

哺乳綱(Mammalia)食蟲目(Insectivora)較原始的有胎盤哺乳動物。體小(如有些鼩鼱屬〔*Sorex*〕和麝鼩屬〔*Crocidura*〕體重僅 2.5 克，最大的個體也僅似穴兔)，外形差異甚大。許多鼩鼱形似鼠，但無鑿狀切牙。鼹鼠和金鼹體呈筒狀，穴居，四肢短粗，尾與眼退化。刺猬與馬達加斯加猬體粗短，背有短刺。象鼩後腿長，似更格盧鼠(kangaroo rat)或跳鼠。食蟲類的頭骨低平，頂面觀呈三角形。大腦皮質不發達，嗅囊大，嗅覺發達。吻尖而長，適於覓食。中耳腔全部或部分包於鼓骨中。許多食蟲類有外耳殼，沙漠刺猬的外耳殼特別發達，穴居的鼹鼠則無外耳殼。鼩鼱和馬達加斯加猬對高頻聲敏感。樹鼩和象鼩眼大，視覺發達。鼹鼠和金鼹的上、下眼瞼併攏，可能僅對光的強度差異有感覺。食蟲類齒數 26～44枚(有胎盤類牙齒的最高數目)，切牙 3～6 對。溝齒鼹下頜第二切牙長，具溝，頜下腺分泌的毒液由牙基部的管道輸入溝中。鼩鼱上、下頜第一切牙各有 1 個或 1 個以上的附尖，有助於捕捉小型無脊椎動物。樹鼩下切牙有梳狀結構，用於理毛。食蟲目犬牙小。刺猬和鼹鼠犬牙有雙根，在哺乳類中相當特殊。磨牙爲原始有胎盤型，牙冠有若干錐形牙尖，排列成三角形。鼩鼱在母體子宮中即換掉乳牙。四肢骨骼保留許多原始有胎盤類的性狀。除鼩鼱外，均有鎖骨聯接肩胛骨和胸骨。上肱骨有內上髁孔，是爲原始的特徵。前足 5 趾。鼹鼠前足寬適於掘土。猬及象鼩後足 4 趾。除象鼩外，均蹠行(行走時整個足底著地)。被毛多爲棕、灰或黑色。刺猬或某些馬達加斯加猬的被毛變爲棘刺，鼹鼠的被毛能向各個方向倒伏。金鼹的被毛有特殊的金屬光澤。食植物的樹鼩和象鼩有盲腸。食蟲的種類則無盲腸。除樹鼩外，無陰囊，鼹鼠和馬達加斯加猬的睾丸接近會陰表面，有陰莖骨。象鼩的陰莖三叉形。食蟲類子宮有雙角，呈「Y」型。鼩鼱代謝率高，24 小時所吃的食物爲其體重的 3.3 倍。

多數種類地棲，僅樹鼩林棲，而水鼩和水鼹等水棲。除南極洲、澳大利亞和南美大部地區外，幾乎廣布全世界。溫帶種類如鼩鼱、鼹鼠和刺猬的繁殖有週期性。冬末或初春，雄獸睾丸變大，產生精子，而此時雌體卵巢中的卵泡變大，準備排卵。雌刺猬若交配未孕，接著便有若干次發情；但鼩鼱與鼹鼠每交必孕。大多數熱帶

種類全年繁殖，多數在將近雨季時產仔，這與無脊椎動物數量增多的季節一致。鼩鼱妊娠期2～3週，象鼩和樹鼩爲50～60天。鼩鼱和鼢鼠妊娠期短，幼仔初生時無毛，眼未睜開，不能獨立生活。刺猬妊娠期略長，幼

馬達加斯加猬
*美國國家動物園圖表和展覽管理處供圖

仔初生時已有柔軟的棘刺。樹鼩妊娠期長，但初生幼仔卻不能自理生活。象鼩、樹鼩、溝齒猬和金鼢每窩產1～3仔。刺猬每窩產1～7仔。亞洲熱帶地區無刺的毛猬每窩通常產2仔。鼢鼠每窩產2～5仔。鼩鼱的產仔數爲2～8，溫帶地區者略多於熱帶地區者。*Centetes* 屬的馬達加斯加猬每窩產仔多達25隻。大多數鼩鼱、鼢鼠、刺猬和馬達加斯加猬初生的幼仔1週左右睜眼，3～4週斷奶。熱帶的鼫鼩和象鼩5週性成熟。馬達加斯加猬和其他熱帶食蟲類性成熟需2個月。溫帶的鼩鼱、鼢鼠和刺猬於第二年性成熟。食蟲類壽命均短，估計鼩鼱可活6週，某些鼩鼱及鼢鼠一年以上。在飼養條件下，鼩鼱能活2.5年，象鼩3年，刺猬10年。食蟲類的食物全部或部分爲動物性。鼩鼱主要吃無脊椎動物。鼢鼠吃土壤無脊椎動物如蠕蟲。刺猬吃蛙、小鼠、鳥、蜥蜴和蛇，在飼養條件下亦食麵包、牛奶。金鼢吃缺肢蜥、蚯蚓、昆蟲蛹和幼蟲。樹鼩雜食，吃昆蟲和水果。象鼩吃蝗蟲。水鼩吃小魚。鼫鼩吃蟹、魚和兩生動物。樹鼩愛喝水和洗澡。象鼩不喝水。多數食蟲類從食物或由露水中獲取水分。多數食蟲類夜間活動，象鼩和樹鼩晝間活動。主要靠嗅覺、觸角及聽覺，而不靠視覺定向。鼩鼱及某些馬達加斯加猬有回聲定向。刺猬和馬達加斯加猬具刺，遇敵時身體捲成球狀，將無刺的腹部捲到裏面。鼩鼱和溝齒鼢分泌有毒的唾液，可能有禦敵的作用。多數食蟲類不結羣，只在繁殖期結成母子羣。多種鳥、獸和蛇是鼩鼱的天敵，但其脅腺分泌有濃烈氣味，故不爲天敵所喜食。鼢鼠與金鼢營地下生活，幾乎無天敵。溝齒鼢的天敵是食肉類。鼩鼱成體的領域約0.1～0.4公頃(0.25～1畝)，其脅腺分泌的一種有特異味的油質可用來標誌領域。鼢鼠的領域行爲與之類似。樹鼩有明顯的巢域，雄獸用喉腺或胸腺的分泌物標誌領域。

食蟲目對人經濟意義不大。食蟲類可控制無脊椎動物及某些小脊椎動物的數量，本身又爲其他動物所食。象鼩可患癘疾，某些鼩鼱可傳播鼠疫，但均非重要的疾病攜帶者。鼢鼠等的毛皮偶用於製服裝。鼢鼠會損傷植物根系，其穴可爲齧齒類所棲。有些食蟲類爲民間傳統的題材，如愛斯基摩人相信鼩鼱屬動物會攻擊人並在其體內穿穴至心臟。化石證據表明，鼩鼱和鼢鼠的祖先可能由始新世晚期和漸新世早期貌似刺猬的祖先衍生；而馬達加斯加猬、鼫鼩和金鼢則由假古猬(三角齒獸)所衍生。食蟲目共406種，分9個科：猬科(Erinaceidae)，10屬，14種；鼢科(Talpidae)，15屬，約22種；鼩鼱科(Soricidae)，24屬，291種；溝齒猬科(Solenodontidae)，2屬，2種；馬達加斯加猬科(Tenrecidae)，9屬，20種；鼫鼩科(Potamogalidae)，2屬，3種；金鼢科(Chrysochloridae)，5屬，11種；象鼩科(Macroscelididae)，5屬，約28種；樹鼩科(Tupaiidae)，5屬，15種。有14個原始的科已絕滅。

insectivorous plant 詳食肉植物(carnivorous plant)條。

Insein 永盛

緬甸仰光省城鎮。爲密瑪伽(Myitmaka)河港口，位於仰光-曼德勒(Mandalay)鐵路線上。工業有鐵路工場和毛紡廠。設有政府工學院、獸醫學院和研究實驗室。產稻米和柚木。人口3,964(最近普查)。

inselberg 島山

在發育很好的平原上的孤立小山，看起來很像是高出海面的孤島。該術語雖較常用，有時僅指熱帶和亞熱帶條件下，通常由花崗岩和片麻岩之類深成岩構成的小山，並以光禿岩石構成的陡峭曲坡爲特徵。島山常以山脊、山嶺或孤立小山的形式出現。其形成是由於侵蝕的結果。光禿的岩石穹窿稱爲穹窿狀島山，具有像剝洋葱頭般層層剝離的同心岩殼(厚度由幾公分到6公尺)。島山基部往往存在山足侵蝕面。島山的晚期可發育成由一堆大頑石構成的殘丘。同島山相似而是在非熱帶條件下形成的孤立的丘陵，被稱爲孤山。

Inside Passage 內海航道

亦稱 INLAND PASSAGE 或 MARINE HIGHWAY。美國華盛頓州西雅圖和阿拉斯加州斯卡圭(Skagway)之間的海上天然航道。長1,600公里(1,000哩)。沿途水道、海峽因有兩側島嶼(包括加拿大溫哥華島和美國亞歷山大羣島)及大陸作爲屏障，可免受太平洋風暴襲擊。大部航段爲深水水道，可通行各種船隻，沿岸多錨地。途經城鎮有加拿大的維多利亞、溫哥華、魯珀特王子港(Prince Rupert)和美國阿拉斯加的克奇坎(Ketchikan)、

蘭格耳(Wrangell)、彼得斯堡和朱諾(Juneau)。

insight　頓悟

指個體不經嘗試與錯誤的試探性行爲，即可迅速而清楚地學習或理解的現象。許多關於頓悟現象的科學知識來自克勒(Wolfgang Köhler, 參閱該條)對動物行爲的研究。他把一隻飢餓的黑猩猩蘇丹關在籠內，籠外放上香蕉。又給蘇丹兩根棍棒，但都太短，不足以搆到香蕉，然而把兩根棍棒對接插上就夠長。蘇丹分別用兩根棍子試著搆香蕉，均未成功；又用一根棍子把另一根棍子推過去，雖然碰到香蕉，但仍搆不到手。它幾乎要放棄希望時，偶然把兩根棍子對接起來，馬上跑到籠邊，用長棍把香蕉搆到手。重複實驗證明，它會馬上解決問題。但實驗結果很難解釋。許多已經成爲條件性的反應似乎都與這一問題有關。蘇丹一旦偶然把棍子接上，所需的運動技能就已發揮作用。人類學習過程中也有頓悟體驗。但是對蘇丹來說，只有在下列情況下才有頓悟：當該情況的刺激屬性已經重新組織，已獲得的反應可以用上。在某些心理療法，特別是精神分析法中，頓悟也是必不可少的。如果患者能重新認識無意識動機和異常行爲的基礎，便是病情趨向好轉的重要一步。

insolvency　資不抵債

指個人或企業的全部債務超過其資產總值以致不足以清償債權人的財務狀況。確定資不抵債主要有兩種辦法：一種是衡平意義的資不抵債，另一種是用資產負債表決定資不抵債。衡平意義的資不抵債，是指在平常的營業過程中債務人無力償還到期的債務。資產負債表上的資不抵債，是指債務人的全部債務超過他的資產總值。資不抵債與破產是有區別的。破產指的是要經司法機關確定和宣告的一種特殊的法律地位。對於將被宣告破產的一方還必須具備某些附加條件，例如要有破產行爲等。因此，資不抵債是確定破產的主要因素，但非唯一因素。

insomnia　失眠

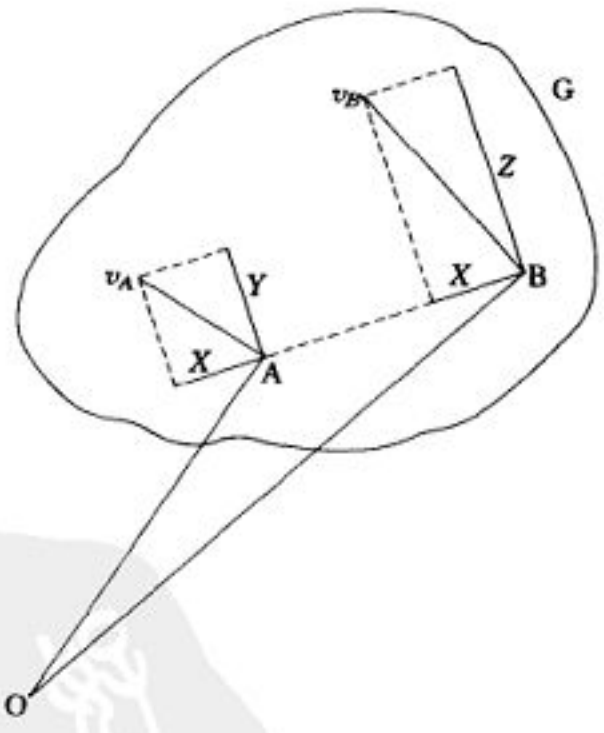
得不到充分睡眠的一種症狀。在現代生活中十分常見，但形式和程度上變化很大。必須細緻地調查每個失眠者的具體情況。其原因可以是軀體性的(如睡眠條件差、循環系統或腦部疾病)，也可以是心理性的(如緊張、抑鬱、神經症)。偶爾失眠對健康無害，多睡幾個小時即可恢復。但經常失眠則會損害身體其他系統和功能。輕度失眠可用改善睡眠條件、睡前洗熱水浴、喝些牛奶或全身鬆弛療法等方法治療。嚴重或慢性失眠，則需暫時應用巴比妥酸鹽類、安定藥、催眠療法或心理治療(因許多慢性失眠爲心因所致)。長期服安眠藥會產生有害的作用，機體會產生耐藥性，甚至成癮。

inspiration　靈感

在創作或表演文藝作品前一瞬間的創造熱情狀態。柏拉圖在『論辯篇』(*Apology*)中說，詩人的創造並非來自智慧，「而是憑某種天賦和一種不可理喻的靈感力量。」柏拉圖在『伊安篇』(*Ion*)中的一段宣稱，詩人是一個「崇高而神聖的東西」，「在他神志尚未失常，心神尚未狂亂之時」，他是不具有「創造能力的……」。沒有來自詩神的靈感，詩人是「無能爲力，也無法發表其至理名言的」。這個學說嚴重地影響著許多詩人，其中有雪萊，他翻譯了『伊安篇』，並在他自己的『詩的辯護』(Defence of Poetry, 1840)中提出了上述的一段見解。20 世紀心理學把創作力列於無意識範疇。參閱超現實主義(Surrealism)條。

instantaneous centre of velocity　速度瞬心

物體在平面運動中速度爲零的點。圖中，物體 G 在 A 點平行於紙面運動，它在 A 點與 B 點的速度不同，分別以矢量 v_A，v_B 表示，兩者互不平行。兩矢量間以下列必要條件相聯繫：剛體上的任一直線上所有的點必



速度瞬心

須沿該線有彼此相等的分速度。圖中 v_A 與 v_B 沿 AB 有分速度等於 X；與 AB 垂直的分速度 Y和 Z由於物體轉動而不等。由 A 和 B 引 v_A和 v_B 的垂線相交於 O 點，根據前面規定的條件，在 O 點，由於 v_A 沿 OA 沒有分量，因而 v_b 沿 OA 的分量必爲零。同樣，v_b 沿 OB 的分量必爲零。要滿足這兩個條件，v_b 必須爲零，O 點是物體的速度瞬心。如圖所示位置，物體上所有的點的速度都與 O 點的距離成正比。就像物體被伸長到 O 點，並繞固定於 O 的軸轉動時所應有的情況那樣，隨著物體位置的改變，O 點將取不同的位置。如果物體轉動，

無論轉動到何位置上，O點都只有一個位置；如果物體平移，就會在無窮大的距離上有無窮多的點。速度瞬心在機械裝置的速度分析中有用。由於運動是受約束的，無需知道速度就能找出速度瞬心，問題簡化是因爲由圖中 v_A 和 v_B 在A點與它們的路徑相切，在確定O時，不需要它們的量值。

Insterburg 蘇聯俄羅斯聯邦加里寧格勒州城市。詳切爾尼亞霍夫斯克(Chernyakhovsk)條。

instinct 本能

動物對外界刺激作出的無意識的應答，表現爲一種可預見的、相對固定的行爲模式。本能行爲具有遺傳性、模式的複雜性、適應功能以及在外部條件變化下的穩定性等主要特徵。一個物種中，至少同一性別的成員的本能行爲，總是按一定的和可預測的模式進行。各個物種行爲的穩定性，如同身體結構一樣，可作爲物種的特徵，例如孔雀的求偶炫耀動作、蜘蛛的織網活動、鼬或狼的捕食習性、松鼠貯藏食物的活動、羚羊的吃草方法等等。在攻擊行爲、從屬的性行爲以及各種形式的格鬥行爲中，本能的遺傳本質表現得最爲突出。獲取食物的方法、舔身和清潔行爲、搔抓行爲、躲避捕食者的行爲、社羣行爲、休息睡覺的姿勢等也是如此。雖然這類遺傳本能初看起來似乎很少被動物經驗所左右，但是許多本能行爲在細節上，仍然依據個體經驗有所改變。本能不單單是對簡單刺激作出的有限的反應，而是按預定程序進行的一系列行爲活動，鳥及魚的築巢行爲就是如此。本能行爲的延續時間有長有短，有的幾秒鐘就完成，有的則需數分鐘或數日。本能行爲既具遺傳性質，所以受到自然選擇的壓力，並逐漸變得有益於維護個體的生存或維繫種的延續。因此，本能活動是有適應意義的，有助於動物的性成熟和繁殖。本能似乎不依賴於學習或實踐，這表明了本能的內源性質。但從本質上說，本能還是間接地依賴於外源性刺激。在隔離狀態下飼養動物進行試驗，就可以發現那些行爲屬內源性，那些是被外部刺激所控制。因此要區分本能和學習這兩個術語時，可以增加在改變著的環境中是穩定的還是不穩定這項指標。如築巢活動、驚叫、鳥的求偶行爲等，無論環境條件怎麼改變都是很穩定的；另一方面，覓食和取食活動則隨環境條件而有較大的變化。

沒有一種動物能脫離環境而存在，一俟從卵或子宮中孵化或出生，即暴露於各種環境中。卵或子宮的內環境，與自由生活的動物所棲息的豐富多樣的環境，有著極大的區別。例如昆蟲的卵在不透水的殼內，溫度和供氧條件非常穩定，孵化後，許多行爲和身體結構一樣被遺傳下來，這類行爲不爲環境條件所左右，這種穩定性是本能行爲的一個標誌。本能行爲也是反射活動。昆蟲的一足或肌肉作前進運動時，所提供的刺激可使另一足

或肌肉按同樣的方式運動，隨著又產生了反饋系統或一系列的反射弧活動。在這類行爲中，還有一些神經細胞與身體其他部位進行通訊聯繫。這就使反射反應可能具有條件反射的性質。在高等動物或昆蟲等動物中，許多鏈反射並不是簡單地聯合起來的系統，而是在脊髓或腦的神經細胞協調下形成的反射系統；甚至沒有反饋刺激鏈存在，行爲也會整合得很順利。例如狗進食時，有11塊肌肉或肌羣的動作按準確的時間間隔順序發生，並且都在神經系統控制之下，這類動作稱爲固定的動作模式。當它們構成某些活動的終點或高潮時，稱爲完美動作。固定的動作模式在雄招潮蟹的求偶炫耀行爲中表現最爲明顯。雄蟹的一隻螯極大，用於攻擊和求偶表態。這類儀式化動作是物種的一個特徵。動作的速度、幅度和強度是定型的，個體變異很小。這裏可能存在著某些激素和神經調控的整合作用。昆蟲、魚和鳥也顯示這類動作。由此可知，像先天的運動行爲範型的顯示能力一樣，也存在著同樣複雜的感受能力的本能系統。某些本能行爲雖然有固定的動作範型，但仍能被條件反射或其他學習過程所改變，故稱爲可改變動作範型。如寒鴉(*Corvus monedula*)或禿鼻鴉(*C. frugilegus*)會叼著小樹枝作下掃、側掃運動，使小枝與預定的築巢地點(如岩石的突出部或樹枝)相觸，當遇到阻力時，側掃運動顯著加劇，並變爲一系列急速的震顫動作；越是遇阻，愈加强這個運動，直至小枝楔牢爲止。而沒有經驗的寒鴉首先嘗試叼取便於攜帶的小物體，甚至小冰塊或小電燈的金屬殘片。但這些物體經不起顫推運動，因而不能成爲築巢材料。隨後寒鴉漸漸學會了鑑別那些物體才能築巢。觀察發現，許多鳥巢幾乎主要是由一種樹的樹枝構建而成的。和寒鴉相反，許多小型鳴禽選擇築巢材料的能力是先天的。如由人養大的金絲雀，雖然從未見過長而易彎的材料，但一到築巢期，總是選擇這些材料建巢；最後還拔下自己羽毛排列在巢內。在籠中餵養的金絲雀，雖然無建築材料，又無窩巢，但仍然不斷地叼著自己的羽毛作築巢活動。在繁殖季節中，這類鳥的行爲受外界刺激、體內激素、神經功能和生殖系統發育等的綜合影響。令鳴禽自幼與成鳥分開，在隔音室中餵養，那麼它只能顯現最基本的發聲範型。若雛鳥與其他同類個體一起生活，那麼嗣後該鳥表現完整的鳴唱本能趨向，因爲除了正常發育外，還有仿隨學習加以補充，使本能行爲更加完善。這表明了先天的生理活動和個體經驗的共同作用。許多哺乳動物由於具有較發達的腦，固定的動作範型往往被習得的範型所掩蓋，但仍能表現出來。例如，不給褐家鼠建窩材料時，它們表現出用尾代之的行爲，有點類似前述金絲雀的表現。褐家鼠搜集了建窩材料後，便將其堆建成略呈圓形的牆，接著輕輕地拍打，把內壁弄光滑。可是一旦給這些沒有經驗的家鼠以紙條或

其他柔軟材料時，它會陷於惶恐狀態，搜集、堆築、使光滑等行爲順序完全搞亂了。即使有經驗的鼠往往也難於對付上述情況。有時在沒有築巢材料的前提下，動物仍在從事搭牆等動作，只有在動物經過學習，有了足夠經驗後，才會抑制這些本能的動作。儘管各種動物的本能行爲存在著很大差別，但這些行爲都是隨可遺傳的生理結構和功能而轉移。

Institut Canadien　加拿大學會

19世紀法屬加拿大的一個同天主教會發生衝突的文學和科學團體。1844年12月17日在蒙特婁建立，不久即成爲討論時事問題的論壇，它擁有蒙特婁最大的免費開放圖書館。加拿大學會蒙特婁總會的會員達700人。在加拿大的所有法語區都設立了分會。總的來說，加拿大學會成爲一個言詞激烈和思想自由的、既不贊成也不尊重魁北克當局和教會堅持正教的保守主義的運動中心。學會公開陳列教會認爲「不良」的書籍。由於這些傾向，學會起初受到教會領袖的懷疑，繼而受到他們的攻擊。到1858年，除蒙特婁總會外，所有分會都停止了活動。不過，總會拒絕改變方針，並於1865年向羅馬發出呼籲。蒙特婁學會存在到19世紀末，但無很大影響。

Institut Géographique National(IGN)　全國地理學會

法國製圖及地理學研究主要中心之一。專門從事空中和地面測繪及製圖工作。會址在巴黎。前身爲1719年創建的工程師和地理學家軍事地圖繪製組。路易十五世時期，該組在皮革上刻繪出第一幅法國地圖。1794年改爲工藝學校。1887年分爲軍隊地理服務處和軍隊歷史服務處兩部分。1940年軍隊地理服務處改稱全國地理學會，1967年設爲國家機構。擁有地圖100多萬幅、書籍5萬餘册。

Institutes of the Christian Religion　基督教原理

拉丁語作 CHRISTIANAE RELIGIONIS INSTITUTIO，法語作 INSTITUTION DE LA RELIGION CHRÉTIENNE。基督教喀爾文宗創始人喀爾文的神學著作。撮要闡明聖經神學，成爲基督教教義文獻。最初發表於1536年，迭經喀爾文本人修訂充實再版，1559年定本在日內瓦以拉丁文出版，篇幅相當於第一版的四倍多。編爲四卷，分別論創造天地的上帝、救主基督、聖靈及教會，主要强調上帝有至高威權，上帝施恩於人，上帝救贖本來沒有資格得救的罪人。

institutional economics　制度經濟學

20世紀20和30年代期間盛行於美國的經濟學派，它把經濟制度演變看成是文化發展廣大進程的一部分。美國經濟學家威卜蘭(Thorstein Veblen)奠定了制度學派的基礎。他試圖用更現實的人類形象代替一般的人類的概念，即人是受不斷變化著的習慣和制度的影響，而不是經濟決策者。他認爲美國經濟制度的基本動力是金錢而不是技術；經營企業是爲了積累錢財，而不是生產貨物。另一位制度學派的經濟學家是康蒙斯(John R. Commons)，人稱美國勞工經濟學家。其他制度經濟學派人物有美國的特格韋爾(Rexford Tugwell)、克拉克(John M. Clark)和米契爾(Wesley C. Mitchell)，還有英國的韋布夫婦(Beatrice and Sidney Webb)和托尼(Richard H. Tawney)。

Institutional Revolutionary Party　革命制度黨

西班牙語作PARTIDO REVOLUCIONARIO INSTITUCIONAL(PRI)。壟斷墨西哥政治生活的唯一政黨，原稱國民革命黨，1938年改爲墨西哥革命黨，1946年取現名。由前總統卡列斯(Plutarco Elías Calles)及其支持者建立，當時正處於與教會衝突、軍隊叛亂和與美國爭執之時。革制黨經歷不穩定的改良主義時期後，開始尋求較保守的改革和建立較穩定的政府。在新的黨政制度下，黨通過中央執行委員會控制政府。委員會主席由墨西哥總統挑選，其任務是除總統職位以外，批准黨對所有重要選任職位的提名。總統繼任人過去和現在都由在職的總統選擇。由卡列斯領導的革命制度黨的建立，使政權從一些軍政首腦手中，轉到政府黨組以及軍事、農民和勞工部的手中。卡德納斯(Lázaro Cárdenas)總統(1934～1940)加强了農民部的權力，並且設立人民部以平衡原來各團體間的力量。雖然人民部是爲了擴大小企業主、小商人、小農、手工業者、青年和婦女等不同集團的代表權，但是最受實惠的卻是公務人員。40年代初軍事部被解散，鼓勵其成員參加人民部。1943年起，人民部在衆議院占有多數席位，而勞工部和農民部從1952年起，在衆議院各占約20%的席位。三個部各自都有全國性組織，這些組織向黨提供財政支持，爲黨組織選擇代表，並經常對總統挑選自己的繼任人施加影響。

instrument landing system(ILS)　儀表導降系統

一種使飛行員在低能見度或零能見度條件下駕駛飛機對準跑道中心線的電子導航系統。它的地面設備包括兩部定向發射機，向進近的飛機發射無線電波束。無線電脈衝被機上儀器接收，經處理後轉變爲航向與高度的信息。這種數據在儀表上以水平線和垂直線形式顯示出來，供飛行員判斷飛機與跑道的關係位置，操縱飛機，使其正確地對準跑道。該系統可與機載自動駕駛儀交聯

，這時地面設備導引飛機進入正確位置，機上設備則通過自動油門來控制空速。

instrumentalism　工具主義

又稱實驗主義(EXPERIMENTALISM)。杜威所提出的一種哲學。這種學說認爲事物或觀念中最重要的是它作爲行動工具的價值；一個觀念的眞理在於它的效用性。杜威喜歡將其教育觀點所根據的哲學稱爲工具主義或實驗主義而不願稱爲實用主義。這一學派主張認識的展開不是爲了思辨的或形而上學的目的，而是爲了達到成功的調節之實際目的。

instrumentation　儀器儀表

觀察、計量和探測未知事物的工具。儀器儀表使人類的感覺擴大，由雷達和無線電波可以通過雲霧「看見」遙遠的地方。聲納接收超音波的回聲，可以發現水底目標或障礙物。儀器儀表使人類具有特殊能力來揭示宇宙的奧秘。精確測量地球和月球之間的距離，就是一個顯著的實例。儀器儀表的應用範圍很廣，它幾乎涉及到科學技術的各個領域。

1. 簡史：古代在天文和航海上最需要精密測量，因而在這些領域發明了很多精密儀器儀表。最古老的天文儀器是渾天儀。在儀器儀表方面最有名的早期嘗試是瓦特在 1788 年發明的離心調速器。19～20 世紀儀器儀表的發展，主要由 4 次歷史性運動推動，(1)18～19 世紀的工業革命和隨後的科學進步；(2) 20 世紀現代工業的成長；(3) 50 年代初期計算機的出現；(4) 空間時代的到來。工業革命時期，主要解決了三方面的問題：長度測量、電測量及成分分析測定。那時長度測量的最高精度能達到 0.000025 公釐(0.000001 吋)；電工儀表主要是測量電流、電壓和電阻；19 世紀末已有分析儀器應用於天文、醫學和化學，經改進後的顯微鏡已廣泛應用於生物學和醫學。20 世紀，技術的迅速發展，促進了現代儀器儀表的發展；其原因有三：①在工業生產過程中，需要測量較多變量。如過去只監控溫度和壓力，這時由於作業更趨複雜，需要監控流量、濕度和酸度等；②舊的儀器儀表又慢又不靈敏，不適應技術發展；③儀表必須操縱或精確控制或自動記錄各種量值。20 世紀以來，儀器儀表的發展特點是，電子線路的應用日益增多。分析各種物質成分的儀器儀表在精度、多用性和測量速度方面，都比 40 年代的好得多。例如分光光度計、質譜儀、氣相色譜儀等。這些儀器的應用大大縮短了測量時間，過去需要許多天才能完成的工作，目前在幾分鐘或幾小時內就可完成。50 年代初發展起來的計算機，對儀器儀表起革命性的作用。計算機能夠迅速而方便地處理、顯示或存儲測量儀器的輸出，使測量速度大大加快；它具有無窮的功能，能分析處理過去認爲不可能分析的複雜數據。空間探索要求有全新的小型遙控儀器。多數人造衛星都攜帶有測量氣象、磁性、大氣層、星球表面、溫度和輻射之類現象的儀器。所用的分析儀器是紫外線、紅外線和 X 射線分光儀，以及氣相色譜儀和質譜儀等。這些儀器要求能在行星上登陸後，在無人操作的情況下自行測試。

2. 監控生產過程：過去應用於工業生產過程的監控儀表，是一些很簡單的裝置，只能測量溫度、壓力、液位和密度。隨著儀器儀表和製造工藝的發展，需要測量更加複雜的化學和物理性質的項目愈來愈多，同時要求能夠監控過程的許多變量並導致某種程度的自動化。在直接從原料到各種化學產品的生產過程中，要監控的基本變量爲化學和物理性質以及環境性質。所監控的化學性質主要爲成分(使用臨界角折射儀、紅外分析器和色譜分析儀等)；物理性質爲混濁度、黏度、密度和流速；環境性質爲溫度、壓力和濕度。製造工業需要用儀器儀表監控的變量爲外形尺寸、重量、光性質、電性質和輻射特性等，因此，許多儀器都是測試單一項目的裝置。

3. 非生產應用：非生產應用儀器儀表主要包括生物醫學、大氣測量、污染控制和科學實驗室用儀器儀表。生物醫學儀器儀表用於血液流速計量，心、腦情況的監視等；還有測量肺功能的肺活量計、測量脈搏速率的電磁流量計、實驗室分析儀器和計算機輔助測量儀表等。天文氣象和環境污染的測量與監控儀器，有各種毒素、空氣和水的檢測或監控裝置。科學研究實驗用儀器儀表，都要求有高度精確的分析和計量性能，所以多屬於現代技術的尖端產品。

instrumentation　樂器法

亦稱管弦樂法(ORCHESTRATION)。運用樂隊樂器創作音樂作品的技巧與藝術。管弦樂法和樂器法二者的含意並無原則上的區別，但前者多用於交響樂隊，後者則廣泛用於包括交響樂隊在內的所有其他樂隊以及由少數樂器演奏的合奏，如室內樂、爵士樂隊、搖滾樂隊、管樂隊；以及演奏非西方音樂作品的其他國家樂隊，如印度、印度尼西亞、日本、中國等國家由民族樂器組成的小型樂隊。

現代西方交響樂隊的編制包括 4 個樂器組，除打擊樂器外，每組都有高、中、低音樂器，可大致與合唱隊中的女高音、女低音、男高音、男低音相比較，但並非每首樂隊作品都需要將它們全部使用。這 4 組樂器是：1. 木管樂器組：4 支長笛(其中一支重複短笛)、4 支雙簧管、1 支英國管、3 支單簧管、1 支低音單簧管、3 支低音管、1 支倍低音管。2. 銅管樂器組：4 支小號、4 支或5 支法國號、3 支長號、1 支低音號。3. 弦樂器組：2 架豎琴、第 1、第 2 小提琴、中提琴、大提琴、低音提

琴(提琴族樂器均用多件)。4. 打擊樂器：4 支定音鼓以及至少 3 位演奏其他打擊樂器的演奏員。除以上各組樂器外，自 17 世紀開始，各種鍵盤樂器及人聲也作爲樂隊的組成部分進入樂隊。

演奏西方巴洛克、古典、浪漫、印象各時期以及 20 世紀管弦樂作品，需要使用編配完整的大型交響樂隊。它是 16 世紀以來，作曲家加布里埃利(Giovanni Gabrieli)、蒙特威爾第(Claudio Monteverdi)、巴哈、韓德爾、海頓、莫札特、貝多芬、白遼士、理查・史特勞斯、馬勒、德布西、史特拉汶斯基、荀白克、亨德密特(Paul Hindemith)和貝爾格(Alban Berg)等人根據作品的需要，發展了樂隊的規模，豐富了樂器音色的表現力和各種樂器的演奏法，如弦樂器的撥奏、顫音、靠近橋或指板處運弓，弓桿演奏；管樂器的各種吐音、顫音以及各種弱音器的使用等。配器技巧除用於管弦樂隊外，也體現在室內樂作品之中。西方傳統的室內樂樂器組合有：弦樂四重奏(2 把小提琴、中提琴和大提琴)；木管五重奏(長笛、雙簧管、單簧管、法國號、低音管)；奏鳴曲(一種木管樂器或一種弦樂器與鋼琴)；銅管五重奏(2 支小號、法國號、長號、低音號)等。20 世紀在美國流行的伴舞樂隊及大型管樂隊常使用以薩克管爲主體的管樂隊。1950 年以後，電子音樂以其前所未有的音響與色彩和傳統樂器相結合，用於現代管弦樂作品之中。20 世紀的西方流行音樂作曲家還常將現有樂曲通過移植或改編，寫成由其他樂器或樂隊演奏的同名樂曲。18、19 世紀以來，室內樂和管弦樂作品還經常被改寫爲鋼琴演奏的樂曲，以供學習、研究或在家庭中彈奏之用。這種改編也需要通曉樂器法。

Insubres　因蘇布雷人

義大利北部山南高盧區最強大的塞爾特民族。儘管公元前 222 年他們在克拉斯蒂迪烏姆(Clastidium, 現代的卡斯泰焦〔Casteggio〕)被羅馬軍隊打敗，但仍然是難以應付的，在第二次布匿戰爭(218～201 BC)中曾援助迦太基將軍漢尼拔。因蘇布雷人最後於公元前 196 年被羅馬征服，逐漸在城市聚落的興起中去了自己的特徵。公元前 89 年被授予拉丁人權力，40 年後得到完全的羅馬公民權。

insula　貧民住房

古羅馬和奧斯蒂亞(Ostia)的成羣建築或單幢建築，大都爲地價昂貴人口稠密地區的低廉出租住房，主要爲勞動人民居住，以別於上層社會的私人住宅。住房用磚建造，上覆混凝土，雖有高度限制(奧古斯都時規定爲 21 公尺〔68 呎〕，圖雷眞時爲 17 公尺〔58 呎〕)，但一般爲 5 層以上。底層常爲手工業作坊和店鋪，上層住房由內部公用樓梯進入，沿街面和內天井採光。許多住房周圍有開敞或封閉的木製或混凝土製陽臺。供水設備只能供給較下幾層，較上幾層住戶須使用公用的供水和衛生設備。由於構造簡陋，供水不足，往往引起坍塌和火災。

Insular script　島風字體

在書法中，指羅馬人占領英格蘭之後和諾曼征服之前，不列顛羣島上形成的幾種字體。愛爾蘭和英格蘭書籍藝術家們最重要的成就是島風半安色爾字體(half-uncial)，以標準安色爾字體爲基礎，但採用諸如上升字母(如 *b, d, f, h, l*)等草體特徵。『林迪斯芳福音書』(Lindisfarne Gospels)和『凱爾斯書』(Book of Kells)是這種字體最著名的里程碑。第二種與衆不同的島風字體是尖角小字體，8 世紀開始用此體抄錄書稿，可以長者比得(Venerable Bede)的『英格蘭人教會史』(*Historia ecclesiastica gentis Anglorum*)的抄稿爲例。

insulator　絕緣體

能阻止或延緩電流或熱量流動的物質。儘管通常認爲絕緣體是不導電的材料，但實際上更確切地說應爲不良導體或者對電流的通過呈高電阻的物質。因此，絕緣材料和導電材料正是通過電阻率這個材料常數來進行比較的(參閱半導體〔semiconductor〕條)。

電絕緣體可用來使導體的位置固定；使導體彼此隔開並同周圍的構築物隔開。絕緣體在電路的不同帶電部分之間形成一道屏障，使電流局限於導線或預定的流通路徑之中。電路的絕緣條件對於所有電氣或電子設備的成功運轉是必不可少的。能作電氣絕緣的材料有許多種，如何選擇，則主要應根據用途的具體要求而定。如在家庭或工廠中作輸電導線的銅導體用橡膠或塑料彼此絕緣並同建築物絕緣；架空輸電線是用陶瓷絕緣子支承的，可以長期暴露於戶外而不變質；在高壓和高溫下工作的大型發電機和電動機則常常用雲母來絕緣。在某些設備中，固體絕緣可與液體或氣體絕緣結合使用。例如在高壓變壓器中，固體絕緣提供機械的牢固性；而油或其他液體則提高絕緣強度並使設備散熱。在積體電路的微細結構中，使用的是氮化矽一類材料作絕緣，其厚度可小至 1 公忽左右。

隔熱材料包括玻璃纖維、軟木和石綿。石綿是一種使熔融的矽質石或石灰石或熔融的礦渣噴注出來而生產的礦物纖維。上述的以及其他的低導熱性物質可減緩熱量的流動速度；利用它們對熱輻射的阻隔性以及從中加入許許多多的含氣空間來阻斷熱量的流通路徑。對某種給定的材料來說，其熱導率往往不是恆定的，它隨溫度而變化。對多數的金屬和其他晶態固體，熱導率隨著溫度的升高而降低；但對像玻璃一類的非晶態物質卻會變大。

insulin 胰島素

一種調節血糖的激素，由胰臟的朗格漢斯氏島(islets of Langerhans)的β細胞產生。當血糖升高時(如飯後)，胰島素分泌出來；血糖降低時，胰島素分泌停止，且肝臟釋放葡萄糖至血液中。

胰島素是一種單純的蛋白質，其中兩條多肽氨基酸鏈由二硫鍵連結。胰島素可促進葡萄糖轉移至細胞內，使細胞得以氧化葡萄糖而產生身體所需的能量。在脂肪組織內，它可促進葡萄糖的貯存和葡萄糖的轉化成脂肪酸，也可使脂肪酸的分解緩慢下來。在肌肉內，它可增進氨基酸的吸收以合成蛋白質。在肝中，它幫助葡萄糖轉化成肝醣(動物所貯存的碳水化合物)，並可減少肝醣異生作用(由非碳水化合物生成葡萄糖)。胰島素的作用與胰高血糖素(另一種胰臟激素)、腎上腺素的作用相拮抗。

胰島素分泌不足時可致糖尿病。嚴重的糖尿病患者需要定期注射從豬、綿羊和牛胰臟提取的胰島素。1921年，加拿大科學家班廷(Frederick G. Banting)和貝斯特(Charles H. Best)首先將胰島素自胰臟中提取出來。至80年代初，將某些細菌品系作遺傳上的修正可生產人類的胰島素。

Insull, Samuel 英薩爾(1859. 11. 11～1938. 7. 19)

美國公用事業巨頭。他龐大的中西持股公司企業在20世紀30年代崩潰。出生於倫敦。1881年赴美國任愛迪生的私人秘書。1889年愛迪生通用電氣公司在紐約州的斯克奈塔第(Schenectady)創辦時，他任副總經理。3年以後，成爲芝加哥愛迪生公司的總經理。1907年，他的公司(此時已改稱聯邦愛迪生公司)可供應芝加哥的全部電力。1917年，公司使用中心發電站，供電網延伸到伊利諾州的大部分地區和鄰近各州的部分地區。20年代，除使用中心發電站外，他又組織一些持股公司，供電網又迅速擴大。這些持股公司在大蕭條中散夥。

insurance 保險

保險是處理風險的一種方法。一方面保險人向被保險人(投保人)收取費用；另一方面，一旦被保險人在規定期限內發生某種意外事故而蒙受損失，保險人得按原定契約予以經濟賠償或提供勞務。

火險 標準火險保險單包括保險協議和具體保險條款兩部分。保險單的保險金額限於財產實際的現金價值，實際上就是財產的複置成本減去折舊費。火險承保火災和閃電對保險對象本身所造成的直接損失(也有專門承保因此而引起的間接損失的)。保險費率的高低由下列基本因素決定：當地防火條件和消防設備、建築物結構、房屋的占用情況、周圍環境引起損失的可能性。

海洋運輸保險 常用「倉到倉」條款，承保四類權益所受的損失：1. 船舶，2. 貨物，3. 運費收益，4. 發貨人或承運人因工作疏忽應承擔的法律責任。主要標準化了的條款有：1. 危險條款，2. 碰撞條款(R. D. C.)，3. 平安險條款(F. P. A.)，4. 共同海損條款，5. 訴訟和施救條款，6. 委付條款，7. 共同保險，明示保證和默示保證。

財產和責任保險 財產和責任保險亦稱災害保險，承保對人身與財產的危害，包括法律責任以及因意外事故和疾病所招致的損失。責任保險主要有：1. 使用汽車，2. 業務行爲，3. 職業性的疏忽大意(適用於醫生、律師等)，4. 個人活動等發生事故所引起的法律責任。工人賠償保險也稱工業傷害保險，承保工人在工作時因意外事故受傷及職業性疾病所招致的損失。現代各國都有强制性法律規定雇主在這方面應承擔的責任。其他責任保險有：航空保險、盜竊保險、信用保險、保證擔保保險及地契保險等。

人壽保險與健康保險 人壽保險可解釋爲一種由許多參加保險的個人共同分擔死亡後發給受益人以保險金的損失的計畫。人壽保險有三種主要類型：1. 限期保險，保險責任在期滿時終止，不退還原收的保險費；2. 終年保險，保險責任到終身爲止，到期可付給保險單持有者現金；3. 定期保險，帶有儲蓄性質，期滿時可以收回全部保險金額。這三種保險，如被保險人在保險有效期間內死亡，受益人可領得全部保險金額。健康保險由政府或私營企業經辦，辦法各有不同，一般承保範圍有：因病住院、外科手術、一般疾病醫療、重病醫療及喪失勞動力的殘廢。

團體保險 團體保險作爲社會保險已在世界各國實行，由政府和私營企業經辦。由雇主支付全部或部分保險費。團體人壽保險與團體健康保險承保條件與前述人壽保險和健康保險相同。團體年金是以保險方式支付給雇員的退休金。團體保險有條件優越、保險費低廉和賠償處理較寬等優點。

保險涉及的法律問題 很多國家對保險業實施既廣泛又嚴格的監督。政府對保險公司的資金、償付能力、經營範圍以及保險費率的高低均加以控制。法律又對保險人和被保險人有强制性要求。保險單作爲一種契約必須符合法律對契約訂立的要求；首先被保險人對保險對象應具有可保的利益，即被保險人必須對保險對象具有利害關係，否則，所訂立的保險契約是無效的。

Inta 因塔

蘇聯俄羅斯聯邦科米(Komi)自治共和國城市。位於伯朝拉(Pechora)盆地的大因塔河畔。1940年，由於伯朝拉煤田開發和伯朝拉鐵路通車而興起。1954年建市。除採煤外，還是一個多種工業基地，有木材加工及建築材料工業。人口約54,000(1983)。

INTA 詳國際新思想聯盟(International New Thought Alliance)條。

intaglio 凹版

四類主要版畫技法之一，與其餘三法(凸版印刷、孔版版畫和平印)不同之處，在於它是將印版線刻圖像凹槽內的油墨印到承印品上。凹版技法有雕版、蝕刻法、乾刻法、銅版畫飛塵腐蝕法和磨刻凹版法(engraving, etching, drypoint, aquatint, mezzotint; 參閱各該條)。

凹版印刷與凸版印刷相反，因爲凹版印刷是利用油墨低於印版表面的方法來完成。首先在印版上雕刻、蝕刻或挖出凹陷的圖像，印版可以是銅版、鋅版、鋁版、鎂版、塑膠版，甚至是紙版。再把油墨塗抹於刻溝或凹槽內，印版表面則擦拭乾淨。與平版印刷不同的是，凹版印刷需要相當大的壓力將紙版壓入凹刻紋內，於是印出的圖像呈浮凸狀。凹版印刷可能是功能最多的版畫製造方法，因爲它的多種技法可達成多方面的效果。

凹版印刷的印版多由滾筒壓印。壓印的機器基本上包括兩個軸承滾筒，滾筒間夾著一水平可移動的平臺。以一個滾筒將黏稠的油墨壓入印版的刻溝內，溢出的多餘油墨則拭去。印版置於平臺上，印版上放置一張印紙，再覆以一層橡皮(使壓力平均)。然後轉動上方的滾筒，平臺移入其間；數噸的壓力透過橡皮將紙壓入填滿油墨的印版刻溝，於是印製出圖像。

intaglio 陰刻

一種雕刻形式，指把構圖從石頭或木頭之類表面上剜出，使所有線條都處於石面或木面之下，亦稱爲凹雕。陰刻用於翻鑄時，把構圖按相反方向刻在石膏模子上，然後把翻鑄的材料填充上去，從模子翻鑄出浮雕(relief, 參閱該條)。陰刻常用於鐫刻印章與寶石。

Intef Ⅱ 因提夫二世

亦稱 WAHANKH INTEF。埃及第 11 王朝(2133～1991 BC)第 3 代國王。公元前 2117 年，他繼承父位。其父曾宣布脫離赫拉克來俄波利斯(Heracleopolitans)人而獨立，並把上埃及最南部 5 個省(行政區)置於自己的控制之下。因提夫二世執政後，大力向北挺進。其墓誌證實：他曾通過征服來擴展王國疆域，從而獲得兩個很重要的地區：阿比多斯(Abydos)是中王國主要宗教中心(奉祀俄賽里斯[Osiris])；提尼泰(Thinite)省是統一埃及早朝諸國王的故鄉。因提夫二世在位 50 年，國家繁榮昌盛。死後安葬在西底比斯(Thebes)的一座陵墓中。

integral 積分

數學中，一個函數的積分或者是一個數，它的值等於在某個區間上函數圖形下的面積(定積分)，或者是一類新的函數，其導數等於原來的函數(不定積分)。這兩種意義是有聯繫的，因爲可以求積分的任意函數的定積分，可以通過不定積分與微積分基本定理的推論求出來。函數 $f(x)$的定積分(又稱黎曼積分)可表示爲

$$\int_a^b f(x)\,dx,$$

並等於曲線 $y=f(x)$[設 $f(x)$ 在 $x=a$ 與 $x=b$ 之間是正的]、x 軸、直線 $x=a$ 與直線 $x=b$ 所圍成的區域的面積。函數 $f(x)$的原函數是其導數等於 $f(x)$的任意一個函數$F(x)$；從而 $F(x)+C$(C是任意常數)是 $f(x)$的原函數的一般表達式，稱爲函數 $f(x)$的不定積分，記爲

$$\int f(x)\,dx=F(x)+C,$$

它是其導數等於 $f(x)$的一類函數。求不定積分的過程稱爲積分法(integration, 參閱該條)。

integral equation 積分方程

數學中，含有未知函數的積分號的方程。例如

$$f(x)=\int_{-\infty}^{\infty}\cos(xt)\,\varphi(t)\,dt,$$

其中 $f(x)$是已知的。如果對所有的 x 有 $f(x)=f(-x)$，那麼一個解是

$$\varphi(x)=2/\pi\int_0^{\infty}\cos(ux)f(u)\,du。$$

integral transform 積分變換

由積分公式

$$\mathcal{T}f(x)=\int_D f(t)\,T(t,x)\,dt$$

定義，它把一個實變量 t 的函數 $f(t)$變換成一個複變量 x 的函數 $\mathcal{T}f(x)$。其中 D 是給定在實軸上的一個(有限或無限的)線段，$T(t,x)$是事先給定的函數，對一切 t 和複平面上的一個區域 R 內的 x 有定義。我們只考慮公式右邊的積分存在的函數 f 以及它與積分變換$\mathcal{T}f$之間的關係。這種把 f 變成$\mathcal{T}f$的算子$\mathcal{T}$是線性算子，即若 $F_1=\mathcal{T}f_1$，$F_2=\mathcal{T}f_2$，而 c_1 和 c_2 是常數，則$\mathcal{T}(c_1f_1+c_2f_2)=c_1F_1+c_2F_2$。在純數學、數學物理和統計學中最廣泛使用的兩個積分是拉普拉斯變換(Laplace transform, 參閱該條；$\mathcal{L}$)和傅里葉變換(Fourier transform, 參閱該條；$\mathcal{F}$)，其公式分別爲

$$\mathcal{L}f(P)=\int_0^{\infty}f(t)\exp(-pt)\,dt,$$

$$\mathcal{F}f(x)=(2\pi)^{-1/2}\int_0^{\infty}f(t)\exp(-ixt)\,dt。$$

拉普拉斯變換$\mathcal{L}f(p)$也用$\mathcal{L}[f(t);p]$或$\tilde{f}(p)$表示，例如對一切使 $\mathrm{Re}(p-a)>0$ 的複值 p 有 $\mathcal{L}[\exp(at);p]=(p-a)^{-1}$。傅里葉變換$\mathcal{F}f(x)$也用$\mathcal{F}[f(t);x]$或$\hat{f}(x)$來

表示，例如對一切實值 x 有

$$\mathcal{F}\{\exp(-|t|\ ;x\}$$
$$=(2/\pi)^{1/2}|x|\ (1+x^2)^{-1}。$$

應該指出，並非每個函數都有指定類型的積分變換。例如，由 $f(t)=\exp|t|$ 定義的函數，對位於半平面 $\mathrm{Re}(p)>1$ 中的 p 值有拉普拉斯變換，但對一切實值 x 都沒有傅里葉變換；而函數 $\exp(t^2)$ 在複平面的任何部分中既沒有拉普拉斯變換也沒有傅里葉變換。若 $F=\mathcal{T}f$，我們記 $f=\mathcal{T}^{-1}F$，並稱 f 爲函數 F 的逆變換。任何一個給出逆算子 $\mathcal{T}^{-1}$ 的公式的定理都叫做反演定理。在線段 D 是無窮長的情形下，反演公式的形式通常是

$$\mathcal{T}^{-1}F(t)=\int_A F(x)U(x,t)dx。$$

當 A 與 D 重合而且 $U(x,t)=T(t,x)$ 時，f 和 $F=\mathcal{T}f$ 之間的關係是對稱的，這時我們說核 $T(t,x)$ 是傅里葉核。最簡單的傅里葉核屬於形式 $T(t,x)=K(tx)$，這時反演公式是

$$F(x)=\mathcal{T}f(x)=\int_D f(t)K(tx)dt,$$

$$f(t)=\mathcal{T}^{-1}F(t)=\int_D F(x)K(xt)dx,$$

換一種說法就是，若 $\mathcal{T}$ 是相應於一個傅里葉核的算子，則 $\mathcal{T}^{-1}=\mathcal{T}$，或 $\mathcal{T}^2=I$ 是恆同算子。最簡單的傅里葉核有

$$K(t)=(2/\pi)^{1/2}\cos(t),$$
$$K(t)=(2/\pi)^{1/2}\sin(t),$$
$$K(t)=J_v(2\sqrt{t}),$$

其中 J_v 是 v 價的第一類貝塞耳函數(Bessel function, 參閱該條)。至於傅里葉變換本身，它的反演公式是

$$\mathcal{F}^{-1}F(t)=\left(\frac{1}{2\pi}\right)^{1/2}\int_{-\infty}^{\infty}F(x)e^{ixt}dx,$$

所以傅里葉變換的核不是傅里葉核。

拉普拉斯變換有更爲複雜的反演定理：若在某個半平面 $\mathrm{Re}(p)>c$ 內，$\bar{f}(p)$ 是複變量 p 的解析函數而且有階數估計 $O(p^{-k})$($k>1$，C 是實常數)，則

$$\mathcal{L}^{-1}\{\bar{f}(p)\ ;x\}$$
$$=(2\pi i)^{-1}\int_L\exp(px)\bar{f}(p)dp,$$

其中 L 是 p 平面上位於直線 $\mathrm{Re}(p)=C$ 的右邊、平行於虛軸的無窮直線。

在分析和物理中更方便的是漢克爾變換

$$\mathcal{H}_v f(x)=\int_0^{\infty}tf(t)J_v(xt)dt,$$

它是對稱的：$\mathcal{H}_v^{-1}=\mathcal{H}_v$。

另一種常用的變換是梅林變換

$$\mathcal{M}f(s)=\int_0^{\infty}f(t)t^{s-1}\mathrm{d}t。$$

梅林變換的反演定理具有和拉普拉斯變換類似的性質：

在關於 $f^*(s)$ 的某些條件下(諸如 f^* 在複 s 平面上邊界平行於虛軸的帶域 S 中解析)，則

$$\mathcal{M}^{-1}f(x)=\int_L f^*(s)x^{-s}ds,$$

其中 L 是 S 中平行於虛軸的直線。

integraph 積分儀

數學儀器。用於繪製由圖形定義的函數的不定積分。大約在 1880 年左右，兩種這樣的儀器獨立地由英國物理學家博伊斯(Charles Vernon Boys)爵士和立陶宛數學家阿巴加諾維奇(Bruno Abdank Abakanowicz)發明，後來由其他人修改和改進。當積分儀按給定的曲線描繪時，同時就畫出要求的積分曲線。

integrated circuit (IC) 積體電路

積合電子元件所製成的單體，其中電晶體、電阻、二極管、電容器和它們的連接物，一起裝配在一片稱爲襯底的材料上。這種電路是一種整體結構，並無連接導線。由於電路元件均爲微型，故積體電路有時亦稱爲微電路(microcircuit)。

第二次世界大戰期間，由於迫切希望電子設備小型化，工程師乃著手研究減小電路構造的方法。印刷技巧首先用於電路製造；在陶瓷基片上按裝電子零件，再將蝕刻著印刷圖案的金屬薄片嵌貼在基片上，構成印刷電路，以連接各項零件。1947 年電晶體的發明，使電子線路產生多方面革命性的變化。它不僅是第一種具放大功能的固體器件，同時也顯示出了半導體的巨大潛力。1958 年所展示的單石積體電路，是第一種在襯底上至少裝有一個電子元件的電路。50 年代後期，以半導體或其他物質在眞空系統中澱積薄膜的方法已發展出來，50 年代終了時，製造積體電路的基本技術和設備業已開發完成。

積體電路有幾種類型。單石積體電路又稱半導體積體電路或矽晶積體電路，是將多層材料，以各種樣式重疊成一個三維電路。電路元件並非彼此隔離，而是由全導、半導與絕緣層，以不同的樣式和形勢，形成一特殊架構。膜式積體電路則由多種材料重疊澱積在玻璃或陶瓷等絕緣基片上。這種電路主要侷限於無源元件，如電阻或電容器等。膜式積體電路有薄膜積體電路和厚膜積體電路兩種，其區別在於製造技術的不同。調整膜層的成分和厚度，可控制電阻值和電容值的準確度。單石積體電路和膜式積體電路可聯合使用，這種電路稱爲混合積體電路。

積體電路的功能範圍極廣，包括數位電路，如電腦中的邏輯電路；類比電路，如使用於放大器者；以及微波電路。在應用的範疇中，積體電路的效能遠優於普通

電路。由於體積小，耗電及生熱低，價廉而可靠，以及速度高，積體電路可應用於其他電路都不適用的電子系統。譬如說，若無積體電路，則電腦技術將大受限制。航空器、太空船及彈道飛彈儀器，都因積體電路而有了革命性的進步。積體電路由於自成一體，且易於替換，故維護非常簡單。

積體電路雖趨向微小，但其複雜化與多元化的發展則一日千里。價廉與大量生產，使積體電路遍及電子工業各階層。若無積體電路，則電子消費品的革命，如攜帶型計算機、數位電子錶和家用電腦的廣泛流行，將屬不可思議的事。

integration　積分法

數學中指構造並計算某種稱爲黎曼和的無限和。通常說的積分法更恰當地是指反微分的技巧，雖然微積分基本定理證明這兩個過程是等價的。積分法是要求函數 $g(x)$，它的導數(derivative, 參閱該條) $D_g(x)$ 等於已知函數 $f(x)$，用積分符號 $\int$ 把它記作 $\int f(x)$，通常稱爲函數 $f(x)$ 的不定積分(經常加上符號 dx，它僅僅表示 x 是變數)。定積分記爲 $\int_a^b f(x)dx$(a 與 b 稱爲積分限)，它等於 $g(b)-g(a)$，其中 $Dg(x)=f(x)$。

只要回憶那些微商爲已知的函數，一些函數的反微商就可以算出來，而積分的技巧差不多就是把函數進行分類，根據它結構的類型把它化爲反微商很容易求得的形式。例如，容易看出，$1/(x+1)$ 是函數 $\log_e(x+1)$ 的微商。而函數 $(x^2+x+1)/(x-1)$ 的反微商就不容易看出，但如果把它寫成 $x(x+1)/(x+1)+1/(x+1)=x+1/(x+1)$，就很容易看出它是 $x^2/2+\log_e(x+1)$ 的微商。一個有用的積分法是分部積分法：

$$\int fDg=fg-\int gDf,$$

也就是說，如果函數是另外一個函數 f 與一個可以看出它是 g 的微商的函數的乘積，那麼計算它的積分可以換成計算乘積 gDf 的積分。例如，若 $f=x$，$D_g=\cos x$，則

$$\int x\cdot\cos x=x\cdot\sin x-\int\sin x$$

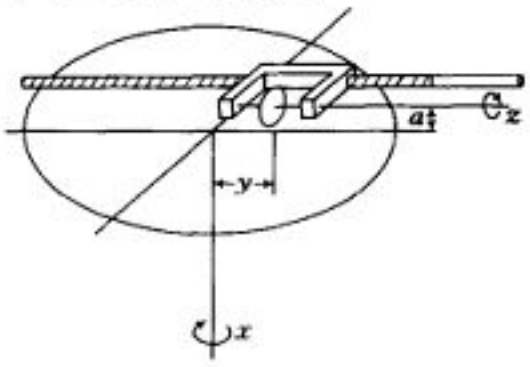
$$=x\cdot\sin x-\cos x。$$

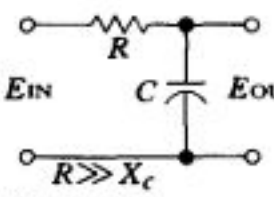
反微商可以用來計算這樣的無限和，它們來自求面積、體積、作功，廣言之，求任意一個可以通過某種方法化爲曲線下的面積的量。

integrator　積分器

完成數學上積分運算的儀器或一組器件，對求解微分方程和積分方程以及生成許多數學函數是重要的。

現代的積分器有多種型號和大小，最早的形式是叫做求積儀(planimeter, 參閱該條)的機械儀器。有一種簡單的由盤和輪組成的機械積分器，其主要部分裝著互相垂直的軸，帶有一個裝置能確定與盤(或轉臺)相摩擦接觸的輪子的位置。使用時，盤的角位移 dx 引起輪子相應地轉動一個量 dz。積分輪(半徑爲 a)的大小引進了一個數量因子，而它在盤上的定位表示被積函數 y。因此從微分的角度看，z 的微分通過一個形如 y/a 的乘數因子和 x 的微分聯繫起來了。積分輪轉的有限圈數(盤也轉了有限圈)將是 z，表示爲從 x_0 到 x 的不定積分，其中 x 的初值是 x_0。被積函數(或距離 y)的值可以是正或負，根據由問題的條件所確定的與輪子的接觸點位於盤子中心的那一側而定。





上圖：機械積分器
下圖：積分電路的示意圖
*(上)McGraw-Hill Book Company 供圖
(下)M. H. Weik 供圖

在電子和計算機工業中，電子積分器或電子積分電路已經大量地取代了機械積分器。插圖表示一個基於電相似的積分器。對於隨時間變化的輸入，如果在示意圖中顯示的電阻 R 比之於電容器 C 的容抗 X_C 大得多，則電流的相位幾乎和輸入電壓 E_{IN} 的相位一致，但輸出電壓 E_{OUT} 的相位滯後於輸入電壓 E_{IN} 的相位將近 90°。因此輸出電壓是輸入電壓的時間積分，也是電流和容抗的積。從相似的觀點看，許多普通的儀器可以看作是一個積分器，例如，路程計和電表。參閱類比計算機(analogue computer)、微分分析儀(differential analyzer)各條。

integument　外皮

被覆生物外表面的界面組織及其衍生物，主要起保護及感覺作用。在單細胞生物主要指細胞膜及其分泌層。在植物和無脊椎動物則爲表層細胞及其分泌層。但只有脊椎動物才存在複雜的外皮系統，包括種種衍生物。隨著動物由水到陸，對外皮保水、保溫及防止損害的功能要求越益增加，外皮的結構也更加完善。

植物的外皮與動物的外皮相比，顯得較爲脆弱。低

等植物因體小、多生於潮濕地方，外皮很不發達。至高等植物才分化出上皮細胞。例如葉的上皮爲單層細胞，外側胞壁加厚，透水性小，有氣孔供二氧化碳、氧及水交換。很多維管植物有毛樣突起，有的分泌揮發油，有的分泌刺激性物質。根的上皮吸水，故薄而角化不著，並具大量根毛以擴大吸收面積並具錨定作用。

無脊椎動物的外皮因種類不同而異，又可分爲：1. 細胞成分。多孔動物、腔腸動物及其他一些水生無脊椎動物體表有一層上皮細胞(外胚層)。陸生無脊椎動物大多具表皮結構。這些外皮中常可見感覺細胞、刺細胞等衍生物。有些物種的外皮下有腺體，開口於外皮上。2. 非細胞成分。單細胞生物也可有蛋白質或纖維素的表層，其中可含矽質或碳酸鈣，放射蟲甚至在細胞內有矽質內骨骼。一部分無脊椎動物靠液壓來維持堅實度，更多的是靠分泌在體表的骨質。低等無脊椎動物的外殼僅負保護之責，但在節肢動物中肌肉附著其上組成運動系統。珊瑚分泌鈣質骨骼。某些海生環節動物在體外分泌有管狀外殼。棘皮動物(如海膽)體表具鈣質硬甲。軟體動物的貝殼由外套膜分泌而成，由外而內爲角質層、稜柱層和珠珍層 3 層。節肢動物的外骨骼最爲完善，由幾丁質構成，許多甲殼動物的外表皮還含鈣質，故甚堅硬。陸生節肢動物的外表皮爲活組織，除作爲外骨骼外，還具腺體以分泌蠟等隔水物質，並可衍生出感覺毛、鱗片、爪、翅等。在個體生長過程中，外骨骼必須定期脫落(蛻皮)。

脊椎動物外皮也主要營保護和感覺功能，也是活系統，能防菌、隔水且感覺靈敏，外皮在口、鼻、肛門等處與黏膜相連。皮膚分爲表皮及眞皮兩層。表皮最外層爲角質層，經常磨蝕剝落，由基層再生替補。下面爲眞皮，含結締組織及神經末梢，血運豐富，並由此衍生出膜成骨(骨鱗、骨片及部分頭骨)。皮膚腺爲單細胞或多細胞，單管或分枝，連續或定期分泌甚或只分泌一次。黏液腺分泌黏液，用於潤滑體表以利行動。漿液腺包括汗腺，另外還有皮脂腺、蠟腺、乳腺、毒腺等等。深海動物的發光器官亦爲皮膚腺衍化物。皮內常具色素，有的可隨環境的亮度和顏色而變。表皮鱗在爬蟲類最發達，鳥和哺乳動物的暴露部分亦有，爲角質，常定期脫落。響尾蛇的尾、豪豬的刺和穿山甲的角質片均爲表皮鱗衍生物。爬蟲類以上的動物均有爪，但指(趾)甲和蹄只見於哺乳動物。角爲皮膚衍生物，某些動物角的基部有骨質。鹿角則主要爲骨質，但在幼時外覆上皮。鳥羽和哺乳動物的毛也是表皮特化產物。至於眞皮衍生物，眞皮鱗主要見於魚類和某些爬蟲類(龜、鱷、某些蜥蜴和幾種蛇)。龜鱉類的眞皮鱗形成骨板，且與脊椎及肋骨相連。隨著進化，表皮衍生物增多，眞皮衍生物減少，在鳥中已無眞皮鱗，哺乳動物中僅犰狳還具眞皮鱗，在鳥類和哺乳類，尚存的眞皮衍生物還有腦顱的膜骨、下頜骨和鎖骨。

脊椎動物的皮膚在進化過程中越益複雜，圓口類中七鰓鰻光滑無鱗，幾層上皮細胞中雜有黏液腺細胞。魚類具眞皮鱗並富有黏液腺，軟骨魚尤甚。軟骨魚如鯊的皮厚，具楯鱗，上有刺狀突起，其組織構造似牙，中心爲牙骨質，外層爲釉質(由外覆表皮所分泌，故當楯鱗穿出皮膚後釉質即不再增加)。硬骨魚具骨鱗，外覆皮膚。鯉等具圓鱗，更進化的類型如鱸科具櫛鱗，鱗片後緣呈梳齒狀。現代兩生類皮膚裸露，缺乏鱗、毛等衍生物。陸生兩生類皮較厚，外有角質層。蟾蜍皮的疣狀突起係局部加厚所致。兩生類皮膚兼營呼吸作用，故富血液。黏液腺及毒腺亦常見。爬蟲類皮膚更厚，具表皮鱗但無或幾乎無腺體。滑行者鱗片疊置且光滑，但龜類骨片則爲眞皮衍生物。鳥類的皮膚鬆而薄，缺乏腺體，大部覆羽裸露處覆以鱗片。羽分三類：正羽爲飛行器官，毛狀羽和絨羽主要起保溫作用。色素只分布於羽和鱗片上。鳥類定期更換羽毛。哺乳類的一個特點是皮膚具毛。哺乳類眞皮富含纖維，經鞣製後可作皮革製品。毛髮主要起保溫作用，許多動物口鼻眼周的長觸毛感覺極爲靈敏。體毛常附有立毛肌，遇冷時可使毛聳立以增加空氣層的厚度。哺乳類還有多種皮膚衍生物，大部爲表皮來源，如鱗、指(趾)甲、爪、蹄、角等，僅犰狳有眞皮鱗(骨片)。哺乳類和鳥類體表常具彩色，或具保護作用，或爲同種辨認和兩性吸引的信號。

胚胎發育中，外胚層衍生出表皮，眞皮則由中胚層分生出來。在脊椎動物中最能看出由水到陸的進化過程。在進化過程中，表皮較皮膚的其他部分發生更多的適應性變化。魚具鱗，體表覆以黏液，以減少游動阻力並防止水分進出體內。兩生類開始上陸，以水棲爲主者皮薄而富黏液，以陸棲爲主者皮較厚有角質。至爬蟲類皮更厚，富角質，能耐乾旱。鳥類能飛行，羽毛用作飛翼、水翼和起保溫作用，皮膚變得鬆而薄。哺乳類皮膚則隨多種環境而變得更爲多樣化，由平滑的海獸直到多毛的北極熊。皮膚的主要功能一是保護，防禦傷害、異物和病菌的侵入；二是信息交換，皮膚富含神經末梢，感覺銳敏。恆溫動物的皮膚兼管體溫調節。皮膚色有同種辨識和兩性吸引的作用。皮膚再生能力强，可迅速封閉傷口。眞皮的防禦功能還表現在炎症反應。事實上，皮膚棲息的菌叢與宿主形成一種生態平衡。

intelligence, distribution of　智力分布

智力是一種假設的思維產物，用以表達無論用什麼方法都看不到和量不出的變數上的個別差異。一般地說，它就是人們在學習、工作和爲人方面所表現的能力差別。行爲科學工作者、教育工作者以及心理測驗學家常常用「智商」來表達個人的智力情況。智商就是通過智力標準測驗而求出的用以表示其智力情況的數字標記。爲

了測出正常的智商分布情況，把平均智商規定爲 100，標準偏差爲 15，世界人口一半左右的智商分數在 90 和 100 之間。68% 左右人口的智商分數在 85 與 115 之間。14%的人口智商在 70 與 84 之間，還有 14%的人口智商在 116 與 130 之間。智商高於 130 分和低於 70 分的人口各占總人口的 2%。但實際上，從大量抽樣測驗得出的智力分布情況並非如此。因爲理論上設想的智力分布，其部分根據是這樣的假定，即：任何個人所達到的智力水平是由遺傳決定的。實際情況並不如此簡單：一個人的學習狀況、經驗閱歷對其智力發展起很大作用。具體地講，種族、文化、教育、衛生、營養、年齡、家庭環境、社會地位等都是影響智力發展與智力表現的因素。

智力遲鈍的迹象一般開始於人生的發育階段。智力遲鈍的人口估計占世界總人口的 1～3%。根據心理測量學的規定，智力遲鈍的程度可用智商分數明確地表示出來：

智商分數	遲鈍程度	遲鈍類別
85－100	智力正常	——
70－84	－1	臨近遲鈍
55－69	－2	輕微遲鈍
40－54	－3	中度遲鈍
25－39	－4	嚴重遲鈍
25 以下	－5	極度遲鈍

必須指出，對現有的遲鈍水平所進行的估計與根據智力正常分布的假設所作的理論預測大不相同。例如，假定美國現有人口爲 2 億，照正常曲線理論來說，會有 500 萬～600 萬人屬於智力遲鈍之列，但以實驗爲根據的、將臨近遲鈍這一類也包括在內的估計則高達 1,500 萬人。

現代的智力測驗表明一個人所具有的各種能力之間的高低區別同樣很大。但所有測驗的一致結果是：總智商高於 100 的人其表達能力往往超過操作能力，總智商低於 100 的人往往操作能力超過表達能力。智力遲鈍的原因很多，輕微遲鈍的人大多與最初幾年的環境有關，如貧困、孤獨、失學等所產生的影響。

根據心理測量學的規定，普通人的智商分數爲 90～110。智商在 110～120 的爲一般聰明者。智商在 120～130 的爲智力優越者。智商在 130 以上的爲絕頂聰明者。天才兒童有時也會給社會，特別是教育機構帶來一些問題。一次調查表明，某城市一所初中的學生，其智商超過 140 的只有 50%的升學率。其原因是：教師只注意一般學生，以致天才兒童長期對學習感到厭倦。

智力分布的情況在不同的社會階層、經濟狀況不同的社會集團、不同的職業範疇、不同的民族、不同的性別以及不同的年齡組之間，都很不一致。這種不一致不僅表現於智力水平上，還表現在智力模式上。目前，用於量度智力的測驗方法尚不完善，而且往往帶有種族、文化、價值觀上的偏見。只有進一步檢查與改善智商的內涵以後，才能對不同社會集團的智力情況進行確切的研究。

intelligence, theories of　智力學說

關於智力的概念遠在古希臘哲學家和中世紀經院學者的著作中都曾述及；但關於智力的系統學說以及通過實驗對智力進行廣泛的調查與研究，則在 1850 年以後才開展起來。對智力提出新概念的學者主要有英國哲學家史賓塞(Herbert Spencer, 1820～1903)和英國科學家高爾頓爵士(Sir Francis Galton, 1822～1911)。對智力的定義雖各有不同，但智力的共同要素是顯而易見的。智力一般被看作認知素質，它與情感或動機無關。智力是影響人的行爲與作業的總能力，不是個別的具體能力；它是抽象的潛能，而非具體的操作能力。認知屬於中樞神經系統的功能，不同的智力基於個人不同的生物遺傳基因。從 1900 年左右起，日益發展的心理測驗引起了人們通過實驗對人類各種能力結構進行研究的興趣。此後，智力學說受到統計技術的很大影響。大約從 1910 到 1950 年，在智力學說方面出現了廣泛的爭論。一些學者認爲人的行爲與成績取決於總的能力；相對來說，各種具體的能力則無關緊要。另一些學者認爲：智力這一概念是多餘的；他們將智力分解爲 6～7 種「基本能力」，諸如空間識別、歸納、計數與語言表達等。20 世紀 70 年代，人們一致認爲上述兩種見解都過分簡單化，是站不住腳的。這時期的爭論多是由於採用數學分析方法與選擇調查對象方面的差異，以及調查者的理論偏見而產生的。1950～1970 這一期間，影響智力學說的主要是吉爾福德(J. P. Guilford)的論述。他建立了智力多維論，認爲智力可被分解爲 120 種能力，但他區分這些能力的證據主要不是來自原始經驗的歸納，而是根據邏輯的推論。

智力的差異雖源於遺傳基因，但環境對智力的發展也具有很大影響。根據調查結果，約 70～80%的智力差異源於遺傳基因，20～30%的智力差異係受到不同環境的影響所致。現在西歐工業社會裏，生育率最高的是較低的社會階層，因而有人擔心他們的民族智力可能日趨衰退；這種恐懼缺乏根據。對美國黑人的研究似乎證明：優越的環境和機會對智商具有有利影響。例如，生活在紐約州和伊利諾州的黑人，其平均智商高於生活在經濟比較貧困的密西西比州和喬治亞州的白人。但文化和環境的差別是個很複雜的問題，因而所有這方面的測驗結論是否可靠，尚屬疑問。

intelligence and counterintelligence　情報和反

情報

情報本質上是指經過評價的信息。本文中的情報指與國家安全和對外政策有關的各種各樣的政府動態。從性質看，情報可以分爲軍事情報、政治情報、經濟情報和科技情報等。從涉及的範圍看，情報可以分爲戰略情報、戰術情報和反情報三種類型。反情報的目的是保護己方的情報和情報活動。情報活動中最重要的工作是情報的搜集、分析和傳遞。僅僅占有準確的情報是不夠的，還必須在適當的時候把它交到適當的人手中。

也許最早的情報人員是古代的占卜者。他們被認爲有預測未來的能力。『聖經』中，上帝勸說摩西派人偵察迦南的情況，也是一種情報活動。中國古代的『孫子兵法』曾提到與現代概念近似的五種間諜：因間、內間、反間、死間和生間。13 世紀時，蒙古軍隊遠征歐洲，卓有成效地利用了組織嚴密的情報系統，取得了驚人的軍事勝利。當時西方的情報工作相形見絀。15 世紀時，義大利各城邦開始在外國首都設立使館。威尼斯人把這些使館作爲情報活動的根據地，甚至研製了傳遞情報的密碼。17 世紀時，歐洲民族主義興起，出現了常備軍和職業外交家，專職情報機構也應運而生。如伊利莎白一世就擁有一個可觀的情報機構。18 世紀後半期，情報工作才形成情報和反情報兩部分。在腓特烈二世以及稍後在俾斯麥的領導下，情報工作成爲普魯士總參謀部的職能之一。

第一次世界大戰前，情報機構已遍布歐洲，反情報工作也有了相應的發展。然而大戰開始時，由於各種原因，主要參戰國的情報工作都收效甚微。現在普遍認爲，那次戰爭並非參戰國因掌握了可靠情報而蓄意發動的。戰後，由於戰爭的教訓，由於德、義、日等國奉行擴張政策，同時由於技術進步，尤其是電子學和航空技術的突飛猛進，促使各國情報工作大爲發展。第二次世界大戰時，到處都有情報組織，而且不斷擴大，如平時沒有情報機構的美國就建立了戰略情報局專司其職。

目前世界各國的情報系統大致分爲三種類型。一種是美國式的，以中央情報局爲代表，德國、日本、南韓屬於這種類型。一種是蘇聯式的，以格別烏(KGB)爲代表，大部分共產黨統治的國家屬於這種類型。還有一種是英國式的，以秘密情報處爲代表，大部分西歐國家屬於這種類型。

對美國，第二次世界大戰的經驗教訓之一是需要有一個中央組織爲總統協調國外事務的各種情報，並執行那些最好由中央直接完成的職能。因此，美國於 1947 年成立了中央情報局，直屬國家安全委員會。中央情報局的主要任務有三：1. 搜集、評價和傳遞交流國外情報；2. 在海外從事反情報工作；3. 在國外從事秘密的政治干預活動和心理戰。中央情報局的局長一身而二任，他既是中央情報局的首腦，又是總統的主要情報顧問。據信中央情報局僅在美國國內的雇員就達 15,000 人，其年度經費有時高達 10 億美元。除中央情報局外，美國還有其他情報機構。聯邦調查局主要是負責國內的反情報工作。國家保密局是美國最大的情報部門，主要負責研製和破譯密碼以及電子偵察等工作。國防情報局主要負責搜集處理軍事情報，並協調各軍種的情報工作。美國陸、海、空軍也都有各自的情報組織。國務院通過其情報與研究司搜集政治、經濟、文化情報。原子能委員會負責有關核能方面的情報。

蘇聯的國家安全委員會亦稱格別烏(俄文國家安全委員會一詞縮寫的音譯)，成立於 1954 年，兼有美國中央情報局、聯邦調查局和英國秘密情報處的職能。格別烏由若干總局組成。一總局負責反情報工作，類似美國的聯邦調查局，但工作範圍不限於國內。二總局負責國外情報。三總局負責部隊保衛工作並控制部隊和情報部門。其他各總局也都各有專責。格別烏在蘇聯情報體系中處於君臨其他組織之上的地位。但蘇聯還有其他情報組織，如總參謀部的情報總局，亦稱格勒烏(GRU，俄文情報總局一詞縮寫的音譯)。

英國的情報機構和美國、蘇聯的不同，其編制和活動歷來是高度保密的。英國有兩個主要的情報機構，一個是秘密情報處(有時也用它戰時的代號 MI-6，即軍事情報第六處)；另一個是安全處(戰時代號 MI-5，即軍事情報第五處)。秘密情報處現在是一個文職機構，其職能類似美國中央情報局。處長的代號是 C。在英國政府中，他是一個秘密人物。安全處大致相當於美國的聯邦調查局或蘇聯格別烏的國內安全部門。處長的代號是 K，由內務大臣領導。

第二次世界大戰後，隨著電子計算機和人造衛星等的出現，情報工作有了驚人的進展，情報機構也日趨龐大，如何有效地控制情報機構已成爲各國領導必須重視的問題。

intelligence test　智力測驗

旨在衡量人們的抽象能力、學習能力和對新情況的適應能力的一套測驗。用智力商數(IQ)表示智力水平的數值。智商等於智力年齡除以實足年齡，再乘以 100。德國心理學家斯特恩(William Stern)首先提出此概念。後爲美國心理學家特曼(Lewis Terman)於比奈-西蒙(Binet-Simon)智力測驗的史丹福修正方案(1916)中予以採用。智商 100 被視爲一般水平，130 左右或 130 以上爲天才，70 以下爲智能低下或遲鈍者。智商上升至實際年齡達到 25 或接近 30 時，才逐漸下降。在預測學校成績方面，智商值證明有效。1937、1960、1972 年人們曾先後三次修訂史丹福-比奈智力測驗(1916 年以前稱爲比奈-西蒙智力測驗)。1960 年以來，人們先在標準化的年齡分組中進行測驗，並把這一年齡組的平均成績定爲

100；然後再把每個人的測試結果同平均成績相比較，這便是個人的智商值。全部智商分數呈正態曲線分布，100 分上、下的人數大致相等。人們還可能計算出某一智商分數水平以上(或以下)的人數所占的百分數。

intelligentsia　知識分子

俄語作 INTELLIGENTSIYA。19 世紀末期俄國的知識分子，是中產階級的一部分，他們受現代教育及西方思潮的影響，經常對國家落後狀況產生不滿。知識分子由於對社會、政治思想有强烈興趣，而沙皇政權的專制獨裁和殘酷鎮壓機構使他們感到沮喪，於是在法律界、醫務界、教育界、工程技術界建立了自己的核心，但也包括了官僚、地主和軍官。正如杜思妥也夫斯基、屠格涅夫及其他作家，在他們的作品中，生動描述的那樣，這個階層爲 20 世紀早期的俄國革命運動奠定了領導基礎。

Intelsat　國際通信衛星組織

INTERNATIONAL TELECOMMUNICATIONS SATELLITE ORGANIZATION 的簡稱，亦稱 INTERNATIONAL TELECOMMUNICATIONS SATELLITE CONSORTIUM(1964 ～ 1973)。指國際通信衛星組織或由它發射的衛星。這個組織由美國通信衛星公司發起，在其他 17 個國家的電信機構的參加下於 1964 年建立。衛星和衛星地面控制站屬國際通信衛星組織所有，設在各成員國的發射和接收設備，則歸這些成員國所有。幾年間，該組織的成員已遍及世界上大多數國家。國際通信衛星組織同美國國家航空暨太空總署簽訂發射衛星的合同。它的第一顆衛星早鳥號(後來改名爲國際通信衛星 1 號)於 1965 年發射到大西洋赤道上空的同步軌道上。幾年內國際通信衛星系列的其他衛星發射到太平洋和印度洋上空，建立了一個在地球上任何地方都可以利用的商業通信網。80 年代中期，地球上約有 400 個控制站，控制著發射在地球軌道上的 20 多個操作十分正常的衛星。

intendant　總督

法國舊制度下的行政官，在各省或財政區中代表國王。約自 1640 年直到 1789 年，總督這職位是在王政下用以實現行政統一和集權的主要工具。總督的職位起源不詳，也並未發現產生此一職位的文件。總督職位的設立是由於國王感到有監督和管理腐化的王室官吏之需要，因爲許多官吏的職位是用錢購得的。國王藉委任狀賦予這些行政官員在一定時期行使的明確的權力。這些官員或特派員爲特殊目的定期前往各省視察，但在 1555 年，亨利二世指配每人一個特別的區域，叫作財政區。特別麻煩的地區則仍派遣專門的特派員前往，以「司法總督」或「軍隊總督」的頭銜向省長或戰場上的軍隊報到。最後，他們被統稱爲總督。

17 世紀初期，一些省分的總督職位成爲永久性；1635 年以後，每省都派有總督。30 年代時，特派員或總督已經和省的行政功能相當，因此，使王政代替了省的軍隊指揮官和其他地方政府的權力。到了 40 年代中期，特派員已成爲地方當局的競爭對手，甚至已取代了地方當局的權力，尤其是每省的財政權。1648～1653 年，稱爲投石黨運動的一連串叛亂，一部分起因即在於地方政府的憤恨。1648 年，路易十四被迫暫時取消了所有總督的權力，只有一些邊疆省分得以保留此職。唯此一決定並不持久，因爲 1653 年又重設了司法、警察和財政總督。

自 1661 年路易開始親政起，仍沿用總督，從此總督成爲王權的正式代表。1789 年法國 34 個財政區設有 33 個總督。總督權力擴及省的每一行政領域：他們負責在各自財政區中貫徹中央政權的命令，監督地方官吏，在地方自治機構(尤其是省議會)中代表王室，並將各自財政區中的經濟狀況和民情輿論報告中央政府，他們的任務始終是提供消息，而不是作出決定，如需採取行動，必須請求王政會議頒發命令，而命令通常都按照他們建議的方針起草。司法總督可主持地方法庭，停止不稱職的行政官職務，及成立特別法庭以鎮壓盜匪和叛亂。財政總督可決定地區的賦稅負擔，與議會商討區議會中應通過的年度徵稅總額；至 17 世紀末，則負責徵收新稅。他們負責公共秩序，協調憲兵司令活動，有時也干預私人事務，請求頒發密札(*lettres de cachet*, 參閱該條)。他們也兼管市政。偌大權力使他們不受歡迎，1787 年爲了矯正他們過度的權力，全法國設置了諮詢和施政權力的省議會。總督的權力至 1789 年被予以抑制。

intendente　督統

18 世紀西班牙波旁王朝的國王仿效法國的總督而任命的官員。他們是王室實行中央集權和行政改革的工具，但往往由於與地方特權發生衝突而受到抵制。在西班牙的殖民地中，曾在古巴和拉布拉他地區强制推行這一制度。

intension and extension　內涵和外延

邏輯學中，表明一個名詞或概念的兩個互相關聯的單詞。「內涵」指的是：構成其形式定義的一個名詞或概念的內在內容。「外延」指的是：通過對一個名詞或概念所表示的某些特定事物加以命名，以說明其適用的範圍。例如，「船」作爲一個名詞的內涵是「水上的運載工具」，而它的外延則包含貨船、客船、軍艦和帆船等。

intensive agriculture　集約農業

對農田投入大量勞力和資金的一種栽培制度。施用肥料、殺蟲劑、殺眞菌劑和除草劑來栽培作物，就需要

大量的勞力和資金。爲了購買和維修效率很高的播種機、耕耘機和收割機，以及爲當地所必需的灌溉設備，資金尤其重要。由於恰當地使用這些材料和機械，農作物的單位面積產量大大高於投入資金或勞力很少的粗放農業。因此，一個實行集約農業的農場比一個實行粗放農業的農場所需土地較少，而能得到相同的收益。但實際上，集約農業的收益和效率提高後，農場經管者受到鼓舞，便往往經營大片的土地，以使他們在機械上的投資得到充分的利用。

從理論上來說，集約農業的生產率高，能夠使農場主使用一塊較小的、靠近市場的土地，這種地方地價與勞力和資金相對提高，在世界上許多地方確實存有這種情況。如果勞力費用、購買機械和化學製品的費用以及儲藏和運輸費用太高的話，那麼，農場主就會發現轉向粗放農業較爲有利。但實際上許多經營規模較小的農場主把集約農業和粗放農業結合起來，其中許多人在離市場較近的地方經營。許多大規模經營的農場主，特別是加拿大和美國這樣一些幅員遼闊、農業先進的國家的農場主，在地價較低、遠離市場的地區實行集約農業，耕種大量土地，產量很高。可是，在這樣的社會裏，生產過剩常會引起價格下跌，從而降低了利潤。

intention　意向

源自拉丁語 *intentio*，經院哲學中邏輯學和心理學的術語。在認識中，心靈被說成「意指」或「趨向」它的對象，而一個已知的、或在進行認識活動的心靈中的事物，則有一種「意向的存在」。意向可以意味著心靈認識或認識自身，其用法類似於進行理解活動的知覺或類似於被理解的事物。第一意向是對事物本身的認識，第二意向是對已知事物的認識。因此，人這個詞在「人皆有一死」這一陳述中屬於第一意向，而在「人是一個種」中屬於第二意向。經院哲學家認爲邏輯學由對第二意向的研究組成。

intentional fallacy　有意識的謬誤

在 20 世紀的文學評論中，用來描述一種錯誤做法的名詞，即對指導藝術家進行創作的意圖和宗旨進行假想，並試圖以此來評價一部作品。這種作法是對如下流行信念的一種反應，即弄清作者的意圖——他寫作時心目中想的是什麼，也就是弄清如何正確解釋該作品。有意識的謬誤雖然是一個誘人去猜測的題目，而且常常也能對藝術品作出正確的評價，但它仍然迫使文學評論家去扮演一個有教養的歷史學家或者一個心理學家的角色，他必須按照某一藝術家在創作時的身心狀況來闡明他的觀感的產生。

intentionality　意向性

在現象學中，是指意識的特點，意識憑意向性覺識

某物；換言之，意向性就是指向一個目標。意向性這一概念使現象學者能研究「內在的-超驗的」問題——在意識之內的事物以及超越意識之外的事物這二者之間的關係——其研究方式有別於許多哲學家所採取的方式。許多哲學家一直主張一個經驗到的、象徵的、記憶所及的對象(如一株樹)是在意識之中的(內在的)，至於眞實的對象本身則在心靈之外(超驗的)。這些哲學家把這種區別作爲懷疑事物的存在和懷疑認識事物的可能性的基礎。

現象學學者指出，這種區別本是一個意謂(涵蘊)的問題，因此也屬於反映的或本體論的水平；不過，這種區別是在普通世界的水平上形成的。爲了要達到意謂的水平，現象學學者不同於其他哲學家，採用了現象學的還原法(phenomenological reduction, 參閱該條)，把存在加上括弧(即不考慮事物的存在或不存在的問題)，並且只注意不可置疑的事物：意識和意識的直接存在的證據。在這種水平上，內在的東西就是適當地出現的東西(如人從樹的正面看樹)，超驗的東西就是人們意向的東西(樹木)，因此，如何從「內在的」變爲「超驗的」的問題，試分析一下一個對象如何使意識具有意謂和意識如何與對象相聯，便可解決。這個程序叫作意向分析或稱爲意謂構造分析。

Inter-American Development Bank　美洲開發銀行

國際性組織。1959 年由 20 個美洲國家政府所創建，目的是資助西半球的經濟發展與社會進步。過去最大的認股者是阿根廷、巴西、墨西哥、委內瑞拉和美國。現在認股者還有其他 6 個美洲國家、2 個亞洲國家和 14 個歐洲國家。該行所發放的許多貸款都用以改善低收入人民的條件。它所資助的最重要的建設項目之一是泛美公路。

Inter-Governmental Maritime Consultative Organization (IMCO)　詳國際海事組織(International Maritime Organization)條。

interactionism　身心交感論

在笛卡兒哲學和心靈哲學中，這種二元論的學說，主張心靈與身體(簡稱心與身)儘管是分離的、有區別的實體，但都是互爲因果地交相感應的。身心交感論者斷言，一個心理事件，例如多伊(John Doe)想踢磚牆，能夠成爲一個身體行動——用腳去踢牆——的原因。反之，他的腳踢牆的身體事件也能夠成爲他感覺到劇痛的心理事件的原因。17 世紀時，笛卡兒給身心交感論作了經典式的陳述。但他對於交感如何發生，卻未作出令人滿

意的說明。這個問題直接地引來了 17～18 世紀法國笛卡兒哲學的信徒馬勒伯朗士(Nicolas Malebranche)所主張的機緣論(他認爲：是上帝在意願的機會下使腳移動)和其他種種關於身心關係的說明。其中包括 17～18 世紀的德國哲學數理學家萊布尼茲的理論，主張身與心之間有一種經上帝在創世時所預先設定的和諧；以及 17 世紀猶太籍荷蘭理性主義者斯賓諾莎拒絕二元論而贊成一元論的理論：「身和心是一個潛在本體的兩種屬性」——即所謂身心平行論(psychophysical parallelism, 參閱該條)的觀點。

intercalation　置閏

把若干日子插入一種曆裏，以便使它同太陽年(回歸年)一致的一種方法。在當今普遍使用的格列高利曆中定期插入閏日(2 月 29 日)就是一例。由於一個太陽年所包含的月相週期是一分數(12 和 13 之間)，要使太陽曆(如印度曆)中的月分能保持在應有的季節裏，必須定期插入或捨棄一個整月。在天文學不發達的社會中，置閏和捨棄全憑經驗，只要發現季節同它們有關的月分出現明顯不一致，就隨時置閏或捨棄。

interceptor　截擊機

用於攔截敵機的一種戰鬥機(fighter aircraft, 參閱該條)。

Intercession Cathedral　詳瓦西里・布拉仁教堂(Saint Basil the Blessed)條。

intercolumniation　柱距

支承拱或檐部(entablature, 參閱該條)的柱子的間距。在古典建築及文藝復興式和巴洛克式建築中，柱距以公元前 1 世紀羅馬建築師維特魯威(Vitruvius)制訂的規則爲根據。柱距以柱子的直徑(D)爲單位來計算和表示，而每單位的實際尺寸則隨使用的不同柱式和不同的建築而變化。維特魯威制訂了五種柱距標準：即 1½D、2D、2¼D(最常用的比率)、3 D 和 4 D 以上的柱距。雖然有這五種標準比率，但實際建築中常有變化。在多立斯柱式的神廟中，轉角上的柱距有時爲正面和側面柱距的一半。

intercostalis muscle　肋間肌

位於肋骨與肋骨之間的一系列短肌肉，功能爲：吸氣時上拉肋骨，用力呼氣或作咳嗽等動作以排出呼吸道異物時下拉肋骨。胸壁每側上下成對的肋骨之間均有肋間外肌與肋間內肌。

interdict　行政禁令

在羅馬法和民法法系中，指行政長官就其權力範圍內所發布的補救辦法，以補救違反民法時尚未規定補救辦法的情況。這種禁令可以是臨時性質的禁令(爲今後的訴訟做準備)，也可以是最終性質的禁令。展示性的禁令一般包含對財物的權利，它要求有人或財物出現的一種命令。恢復性的禁令則是要求某人將拿走的財物歸還的一種命令，或將已成的事實恢復原狀，或終止對某種權利的特定的干擾。在天主教會中，禁令涉及阻止某人參加某種聖禮，甚至阻止某地區設教士職務，通常是强制某種形式的服從。對國家、對主教管區施加禁令的權力屬於教宗及教會的總委會，但個別的教區、團體或個人可以由本地的主教給予禁令處分。在整個中世紀期間，禁令常常不是實際上被用作就是威脅性地被用來作爲對付跋扈君主的手段。

Interessengemeinschaft Farbenindustrie AG　德國化工壟斷企業。詳法本化學工業公司(IG Farben)條。

interest　利息

借錢所付的費用。一般每年按所借金額(即本金)乘以固定的百分率(即年利率)而算得。設年利率爲 r(如 6%或 0.06)，本金爲 P，則一年所得利息爲：$I=Pr$，本利和爲 $P+Pr$ 或 $P(1+r)$。複利是到期將利息重新投資(即加入本金)而來。一年後，本利和 $P(1+r)$成爲新的本金；二年後本利和爲 $P(1+r)(1+r)=P(1+r)^2$；n 年後，本利和 $A=P(1+r)^n$。若所收的利息不重新投資，則爲單利；經 n 年利息之和爲 nPr，本利和爲 $A=P(1+nr)$。設借款 100 元，一年爲期，利率 6%，期滿應付 106 元。如借款時先按 6%扣去利息，，此 6%稱爲貼現率。此時實爲借 94 元而付出 6 元利息，相應的利率實爲 6/94＝6.38%。總而言之，貼現率 r 可獲得更大的實際的利率：$r/(1-r)$。

銀行計息一年複計幾次，若一年複計 q 次，則利率爲 r/q，年終本利和爲 $A=P(1+\frac{r}{q})^q$；經過 n 個計息期，本利和爲 $P(1+\frac{r}{q})^n$。按季計息則 q 爲 4，按月計息則 q 爲 12。按日計息應爲 365，但爲計算方便起見，銀行多按每月 30 天計，故 $q=360$。這樣，一年終了，本利和應爲 $p(1+\frac{r}{360})^{365}$。設利率爲 6%，每單位貨幣的本利和爲$(1+\frac{0.06}{360})^{365}$，即 1.06271，故銀行廣告刊登其相應的年利率爲 6.27%。若零存整付，固定年利率爲 r，每年年末存入金額 P到第 n 年末，共存 n 次，在存款期內按年重複計利共 $n-1$ 次，則在第 n 年末之本利和爲 $N=P\frac{(1+r)^n-1}{r}$。如每年存入 q 次，則公式內之利

率 r 應代以 $\frac{r}{q}$。

當分期付款購買昂貴物品如房屋或汽車，設借款額爲 N，每期償付額爲 P，利率爲 r，分 n 次償清，n 期終了累積額應爲 $N(1+r)^n$，此額應等於 $P\frac{(1+r)^n-1}{r}$，則 $P=\frac{rN}{1-(1+r)^{-n}}$。如按年利率 r，分月付款，則公式內的利率爲 $\frac{r}{12}$。例如借款 3,000 元，年息 12%，分 30 個月償清，則 $N=3{,}000$，$r=0.12/12=0.01$，$n=30$，代入公式，$P=\frac{0.01\times 3{,}000}{1-1.01^{-30}}$ 或 $P=116.24$ 元。

interest group　利益集團

亦稱專門利益集團(SPECIAL-INTEREST GROUP)。其最廣泛的意義是指一種由個人組成的集團，以共同利益或要求爲基礎，在社會中對別的集團或社會整體提出權利或財產等要求，以鞏固或促進自己的地位或目標。利益集團可以按動機、結構和政治活動三方面來理解。以動機構成的利益集團可以有兩種相反的類型，第一是常規性的利益集團，如工會、農會、雇主公會等，這些集團最基本的目的是爲了維護其成員的利益。第二類是公益性的集團，如防止虐待兒童協會或各種志願性的救濟團體，它們的最基本的目的不是爲了其成員自己的利益，而是爲了全體居民，有時對其成員是不利的。以結構來理解利益集團，可以分爲自然型的和社團型的。自然型的利益集團多出現在原始社會或發展中的社會，它們是建立在親屬、家系、鄰里或宗教信仰的基礎上。社團型的則多在工業化的社會裏，如工會或反對核軍備運動等。以政治活動來理解的利益集團，如那些以自己的利益去影響政府，以達到自己的目的而形成的壓力集團。

在西方國家多元政治條件下，如果簡單地認爲公共政策是各種集團力量相互平衡的結果則是錯誤的。政黨以及政府的各個獨立工作部門(行政、立法、司法)都具有一些强有力的工作傳統。壓力集團對它們施行壓力，也只有在某種程度上才起作用。所有的壓力集團都願意挑選政府最有影響的機構與之打交道，但最有影響的機構不一定是容易接近的。那就必須尋找另一個最有影響且易於接近的機構。一個利益集團的戰略是要決定那些機構是最有影響並能接受意見的，其戰術則是使用一切手段和步驟，並製造一定輿論，要求國家行政部門、立法部門和有關黨派採取措施，並在立法上達到自己利益集團的目的。

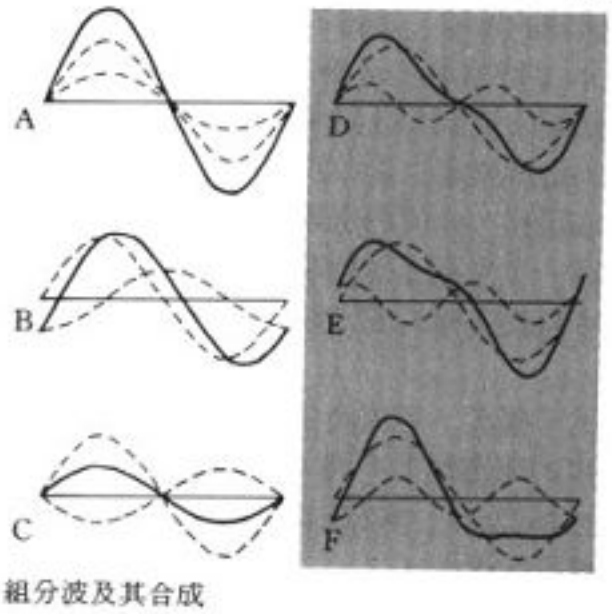
interface　界面

物質兩相的分界面，界面並不是幾何面，而是一個其兩側物質性質不同的薄層。水體與空氣之間的面就是常見的界面，它顯示出表面張力之類的性質，表面張力

使界面略似綳緊的彈性膜。界面效應，也就是在界面發生的過程，包括液體的蒸發、洗滌劑和化學催化劑的作用，以及金屬對氣體的吸附等。

interference　干涉

在物理學中，兩個或多個波列在行進路徑上相交或重合時形成的組合淨效應。由於在每一點要同時受到幾列波的影響，各單個波在每點的振幅疊加的結果就是干涉效應。如果疊加的組分中有兩個具有相同的頻率和相位，則疊加波的振幅加强而產生所謂相長干涉；如果這兩個波的相位差爲½週期，就出現所謂相消干涉；如果兩組分的振幅恰好相等，干涉就全然消失。圖 A、B、C 中的實線代表振幅略有不同但波長相同的兩列波(虛線)的合量。在圖 A 中，兩個組分波的相位一樣；在圖 B 與圖 C 中，它們的相位差分別是¼與½週期。



組分波及其合成

把兩塊石子丟入水池中，水波便分別從每一個波源向四方擴展，在它們疊交處出現干涉。在兩者的波峯重合處發生相長干涉。從雙狹縫射出的兩列光波可產生干涉，可在屏幕上看到一幅明帶和暗帶交替的圖樣，因爲在有些點兩個波列同相而加强(變亮)，有些點兩列波異相而相消(變暗)。

干涉現象也可發生在頻率或波長不同但沿相同方向傳播的兩列波之間，結果是產生複波。當波長相差很小時，產生脈動頻率，稱爲拍(beat, 參閱該條)。在圖 D、E、F 中，實線表示複波，它是由兩個干涉組分(虛線)合成的。這兩個組分的波長比爲 1：2，振幅比爲 1：3。沿相反方向傳播的兩列波的干涉產生駐波(standing waves, 參閱該條)。

interference fringe　干涉條紋

由同相或異相的光束所產生的亮帶或暗帶。光波和類似波在傳播中疊加時，如果這些波同相，就會互相加强(這些波要麼都增大，要麼都減小)；如果異相，就會

互相抵消。這類現象分別稱爲相長干涉和相消干涉。如果一束單色光(所有的波都具有相同波長)通過兩條窄縫，兩個出射光束投射到一平直的屏上所形成的不是兩束疊加光的光點，而是干涉條紋，即亮帶、暗帶相間的圖樣。英國科學家楊格(Thomas Young)於 18 世紀最早做了這一實驗。所有光學干涉儀都是利用它們所產生的干涉條紋來工作的。

interferon　干擾素

體細胞抵抗病毒入侵所生數種相關蛋白質的通稱。可干擾病毒在細胞中增殖，係體內產生最快及抵抗病毒最重要的防禦物。正是主要由於其作用，使得大部分的病毒感染不會對人類構成生命威脅。

所有脊椎動物可能有些無脊椎動物能產生干擾素，其產生僅當細胞受病毒或其他外來物質刺激時始行之，但並不直接抑制病毒的增殖。病毒入侵細胞，使細胞中的一個基因(其 DNA 貯有製造干擾素的訊息)活化，細胞約於 1 小時內便開始產生和分泌微量干擾素。此干擾素刺激其他鄰近的體細胞產生蛋白質，該蛋白質可修改細胞的蛋白質合成過程，致使病毒無法在細胞內複製，病毒在細胞內的進一步生產遂受抑制。干擾素與動物自大部分病毒感染中自然復原的能力間，有著很強的因果關係。

體細胞所生的干擾素，可依產生干擾素的細胞類型、刺激干擾素產生的病毒類型不同，分爲 3 型，其中 α 和 γ 干擾素主要由淋巴球(一種白血球)產生，β 干擾素則可能由許多種體細胞產生。

干擾素於 1957 年由伊薩克斯(Alick Isaacs)和林德曼(Jean Lindenmann)發現。60 年代藉細胞培養產生干擾素所做的實驗顯示，這些物質能防止實驗室的動物形成惡性腫瘤，或抑制該惡性腫瘤成長。70 年代發現人類白血球干擾素在治療人類病毒感染上有效。但即使經過最艱辛且長期的努力，研究工作還是受到一件事實嚴重阻礙，那就是利用實驗室細胞培養只能產生小量干擾素。直到 80 年代早期，藉 DNA 重組技術，才大幅增加實驗室中的干擾素產生量。亦即將干擾素的編密基因導入細菌的基因組成中，令這些極易培養的生物產生具商業意義的干擾素數量。

α 干擾素似有望治療各種病毒病和惡性腫瘤。臨牀研究指出，這種干擾素可有效防止鼻病毒引起的普通感冒蔓延，對流行性感冒、帶狀疱疹、慢性 B 型肝炎或亦具療效。某些病毒性眼部傳染病及稱作乳頭狀瘤的良性疣狀皮膚腫瘤，似亦對干擾素的施與有反應。此外，α 干擾素在治療若干罕見的惡性腫瘤上似乎也有效，例如後天免疫不全症候羣病人常見的卡波西氏肉瘤(Kaposi sarcoma)即爲顯著的例子。

Interflug　國際航空公司

GESELLSCHAFT FÜR INTERNATIONALEN FLUGVERKEHR MBH 的別名，東德航空公司。1954 年成立。原名德國漢莎航空公司，1963 年 9 月採用今名。1956 年 2 月開闢柏林和華沙之間定期航線，80 年代班機已通達東德各地及東歐、地中海地區、中東和北非等地。總公司設在柏林-舍納費爾德(Berlin-Schonefeld)。

Intergovernmental Committee on Refugees (IGCR/ICR)　政府間難民事務委員會

1938 年由美國總統羅斯福倡議成立的機構，其宗旨是：指導政府間對來自納粹德國的難民所進行的安置工作，並對德國未來移民的安置工作進行準備，由此開始了一項有計畫的難民安置工作。難民事務委員會由各成員國捐款資助，1943 年將其工作範圍擴大，把全部歐洲難民都包括進去。1947 年委員會的活動停止，其業務由聯合國專門機構國際難民組織接管。

interior design　室內設計

對人造空間作有意識的規劃與設計，屬於環境設計的一部分且與建築密切相關。室內設計致力於構建與美化室內空間，從而創造出和諧而適當的環境，以利於人類在這些空間內從事各項活動。室內裝潢在室內設計中具有很重要的地位，這兩個名詞也經常相互換用，然而嚴格說來：設計家所考慮的牽涉到更廣的設計概念和空間整體的結構；裝潢家只負責選擇最好的纖維材料、家具、色彩和附屬的擺設，以美化整個室內空間。

室內設計者首先考慮建築物的外觀與特徵；內部空間的位置、大小、特徵與照明；各個內部空間的機能；要使用這些空間的人對生活格調和社交及經濟的需求；以及考慮將被採用的設計特色是否合適。設計者的目標在於創造一個能夠將室內建築、位置、機能和視覺等統合及調和的整體，同時也讓處於其中的人感到身心愉快。比例是室內設計的重要因素，無論家具或擺設都必須與空間和使用者的需要相稱。設計特色是另一個要素，譬如，空間予人的「感受」是嚴整的，或者輕鬆自在的。

室內空間在型態上的基本區別可以分爲居住空間和非居住空間。居住空間的設計和裝潢牽涉到居住者的身分、品味和生活格調。這種內部空間之設計可以是變化無窮的，但是整體性的優良設計標準，如：色彩、材質、照明、比例的調和及愉悅的空間處理等，卻是卓然不變的。對於非居住空間的設計，如辦公室、醫院、店面和教學建築(甚至還包括一些特定的室內空間，如：機艙和車廂)，設計家必須以更規格化的方式而非純粹美感上的考慮，來呈現出清楚的體系和功能。舒適而親切的氣氛也許適用於居住空間，甚或某些非居住空間(如牙醫候診室)的設計，但絕不適用於工廠或忙碌的打字間。

簡明而引人注目的圖表也是非居住空間(如機場、醫院和學校)所經常使用的。設計家必須考慮到室內空間各方面的景觀和功能。因此，他可能會設計一些特殊的配件，如家具、圖表，或者選擇由各類製造商和設計家所製造的成品來布置整個地方。

室內設計者爲了達到設計效果，所採用的基本材料有色彩、照明、纖維材料、家具、壁紙壁布、地毯地磚和一些擺設品。他可以採用單一色調以突出對比色或採用其它種類的色彩設計。色彩之外，質感和照明對於塑造情調與感覺也很重要。設計者要應用可移動的家具或將它們固定在應有的位置上，端看計畫而定。如果古家具的色澤、形狀和大小都合乎要求的話，設計者也會將它們安放在摩登的室內空間中以增添幾分魅力，正如一幅當代繪畫或者一尊現代雕像的擺置可以豐富整個室內空間一般。

對窗戶、壁爐、地板和天花板的處理也是室內設計中很重要的幾個項目。窗戶部分，可以採用簡單的窗簾、百葉窗，甚至昂貴的眞絲、天鵝絨所織成的華麗帷幔來布置。牆壁可以用油漆、壁紙、鑲板甚至於壁畫來裝飾。壁爐可成爲是一個房間的焦點，而地板可以用木板、石板、地毯、瓷磚或者一些不拘品類的小型地毯來處理。

特定的室內設計風格通常會伴隨著特定的象徵意涵。舉例而言，傳統與正式的室內設計會喚起人們對優雅和古典的聯想；潔淨而實用的辦公室則會讓人聯想到現代化和高效率。法庭經常被設計成莊嚴而令人凜然的氣氛，這種氣氛是由一些要素像大理石、石材和古典化的細節所構成的。爲了達到象徵與儀式的雙重目的，宗教場所通常也會採用比較傳統的設計。

由歷史的角度來看，室內設計的概念是從人民居有定所的穩定文化中萌生出來的。遊牧民族的裝飾品只是一些容易攜帶的氈毯。直到歐洲文藝復興以後，美學的重要才與建築、室內設計和家具之間的密切關係有所關聯。在此之前，和現代某些較原始的文化中，實用、舒適、耐久和價格的考慮都比美感效果占優勢。室內裝潢在 17、18 世紀間歐洲的巴洛克、洛可可和新古典風格發展序列中，一直扮演著相當重要的角色。法國的凡爾賽宮即以其奢華的壁飾、天花板、相屬相連的套間、寬綽而優雅的階梯、精雕細琢的家具、織錦繡帷和各色擺設，具體地呈現出高度巴洛克風格的豐富性。

在 19 世紀以前，一般人還不能接受從前代的各種藝術流派中擷取實品和觀念的設計理念。整個 19 世紀的品味卻又都傾向於大量的裝飾和圖案。到了該世紀末葉，一股反對浪潮開始形成，表現出來的則是對簡易造型和優越手工技藝的喜好。20 世紀所流行的設計趨勢是素淨的、沒有太繁複的細節及不會過度誇飾的設計風格。機械文明和人們轉向無拘無束的生活方式，則強烈地影響了今日的室內設計。

Interior Low Plateau　內陸低高原

美國高地地區，內陸低地亞區的一部分。在中央低地東南，北以俄亥俄河爲界。範圍包括肯塔基州大部和田納西州的那士維盆地(Nashville Basin)。

Interior Lowlands　內陸低地

在區域地質和自然地理學上指北美大陸中部開闊、平坦的地區。構造學上指在以往地質時期基本未受造山運動影響的北美大陸地區。其範圍北起加拿大北部的馬更些河三角洲，南達沿海平原，西以西科迪勒拉山脈(Western Cordillera)爲界，北、東以加拿大地盾和阿帕拉契山脈爲界。在該地區美國部分，指中西部中央低地和大平原地形區，與之毗連的高地有蘇必略高原、阿帕拉契高原、內陸低高原和奧沙克高原。

interior monologue　內心獨白

在戲劇性和非戲劇性的小說中，一種展示掠過主角內心的思想的敍事手段。這些想法可以是鬆弛的近於聯想的互有關聯的印象，也可以是結構比較合理的概念。內心獨白包括好幾種形式，有戲劇化了的內心衝突、自我剖析、想像的對話以及合理思考。這可以是直接的第一人稱的表白，顯然沒有作者的選擇或支配的成分。或者可以採用第三人稱的處理方法，以「他想」或「他一轉念想起」這類的詞開始。內心獨白這個術語常常可以與「意識流」(consciousness, stream of; 參閱該條)交替使用。內心獨白既可以反映一切影響人物意識的思想片斷、印象和聯想，也可以只限於對人物的合理思想作有條理的表現。與自言自語的戲劇中的獨白場景密切有關的內心獨白，首先是由迪雅爾丹(Édouard Dujardin)在『月桂樹被砍掉了』(*Les Lauriers sont coupés*, 1887)一書中開始廣泛運用。以後，它就成爲 20 世紀心理小說的特有的手法。

Interlaken　因特拉肯

瑞士中部伯恩州城市。位於阿勒(Aare)河畔。瑞士最古老和遊客衆多的旅遊勝地之一，夏季遊客尤多。主要街道兩旁有成排的旅館和一個療養院。在因特拉肯可以眺望城南少女峯(Jungfrau; 4,158 公尺〔13,642 呎〕)的壯麗山色，也是到阿爾卑斯山許多遊覽地的出發點。有紡織業和鐘錶業。人口 4,852(1980)。

interleukin (IL)　白血球間素

係對活化淋巴球十分重要的天然蛋白質。白血球間素已視爲人體免疫系統中不可或缺的組成成分，發現於 20 世紀 70 年代，現仍陸續有新種類被發現。

白血球間素-1(IL-1)和白血球間素-2(IL-2)是其中

最知名的兩種。IL-1 由巨噬細胞產生，巨噬細胞是一種負責吞噬和分解外來抗原及微生物的白血球，當其接觸到抗原時會分泌 IL-1，並將抗原「轉呈」給補助 T 細胞。輔助 T 細胞是一種淋巴球，當其被抗原活化後，IL-1 則促使這些細胞分泌 IL-2 而刺激更多的輔助 T 細胞和毒殺 T 細胞(職司毒殺被感染細胞的淋巴球)分裂和繁殖。如此，IL-1 和 IL-2 確能動員大量 T 細胞來對抗特定感染病原。

80 年代後，研究人員開始利用 IL-2 來治療癌症。他們自癌症患者血中取出淋巴球，在實驗室中與遺傳工程製造的 IL-2 一起培養，然後將此些經過 IL-2 刺激後的淋巴球(現稱爲淋巴素活化細胞，LAK)注射至患者身上並輔以適量 IL-2。初步的實驗結果顯示淋巴素活化細胞可以選擇性殺死癌細胞而不傷及正常細胞。

Interlingua　國際語

亦稱無屈折拉丁語(LATINO SINE FLEXIONE)。是拉丁語的一種簡化形式，準備用作國際第二語言。原系義大利數學家皮亞諾(Giuseppe Peano)於 1903 年發展而成的。但是，拉丁語中那些部分被保留，那些部分被揚棄，卻不甚清楚。結果出現多種「方言」，混亂使熱心者完全消失。20 世紀 40 年代末和 50 年代初，根據國際補助語協會的倡議，語言學家戈德(Alexander Gode)將國際語重新制定，予以恢復，並提倡在國際科學界使用這種語言。經過重新修訂的國際語的語法並不比世界語的語法複雜多少，它只有一種名詞形式(取自拉丁語的奪格)，沒有性和格，複數以-s 結尾，形容詞只有一種形式，不與名詞發生一致關係。另有一個定冠詞。動詞無人稱和數的變化。有些國際科學期刊用國際語出版文摘和綜述文章。但總的來說，這種語言還未廣泛通用。

interlocutory decree　中間判決

一般是指非終局的判決或者對於爭訟的非主要問題作出的判決。例如美國關於離婚的中間判決，或者像英國在指定期間內不提出異議即行生效的離婚判決，都是暫時宣告雙方離異，但在一定期間屆滿前並未終止婚姻關係的司法判決。這樣一段時間之所以需要，是爲了阻止輕率離婚，鼓勵和解，並使法院得以監督雙方對婚生子女作好安排。在英國，這段時間也使法院有機會去發現雙方是否有合謀欺騙法院的行爲。這段時間，在英國是六週；在美國，需要在離婚判決前先作一個中間判決的那些州，延續的時間爲三個月至一年。參閱判決(judgment)條。

interlude　插劇

英國戲劇娛樂活動的早期形式，有時被視作中世紀道德劇和都鐸王朝戲劇之間的過渡。由職業遊方藝人或業餘演員在宮廷或豪門巨宅裏利用其他娛樂節目的間隙演出。海伍德(John Heywood)是這種插劇最著名的作家之一，並使該類戲劇形式達到完善。

intermediate goods　中間貨物。詳生產者貨物(producer goods)條。

intermediate host　中間宿主

寄生動物的幼體(無性的)期宿主(host, 參閱該條)。在這類寄生動物的生活週期中至少有兩個宿主種，寄生動物只在其中之一(最後宿主)體內才能達到性成熟。有少數寄生物種，一生中除了最後宿主以外還需要兩個中間宿主。在中間宿主體內的生殖都藉無性方式進行的。

intermetallic compound　金屬互化物

任何一類由兩種以上的元素金屬按確定比例而不是按連續變化比例(如固溶體)組成的物質。其晶體結構和特性，隨其組分不同有顯著差別。除了組分的正常化合價之外，原子的相對大小及價電子總數與原子總數之比對金屬互化物的組成都有重要的影響。參閱合金(alloy)條。

intermezzo　間奏曲(幕間劇)

複數爲 INTERMEZZI 或 INTERMEZZOS。在音樂和戲劇演出中幕間表演的娛樂性音樂節目；也指輕鬆的器樂作品。15 世紀末和 16 世紀，無論在古典還是當代的戲劇裏，都表演當時最著名作曲家寫的幕間音樂，包括獨唱歌曲、牧歌及其他部分歌曲、舞曲，偶爾還有對白。題材常是寓言性和田園風格的。到 1600 年，幕間節目往往是精心設計的各式精彩節目，比戲劇本身更引人注目。17、18 世紀，在正歌劇的幕間常演出喜劇性的幕間劇。19 世紀「間奏曲」常用作輕快器樂曲的標題，例如舒伯特和布拉姆斯的鋼琴間奏曲。馬斯卡尼(Pietro Mascagni)的獨幕歌劇『鄉村騎士』(*Cavalleria rusticana*)中的管弦樂間奏曲，成爲其歌劇兩個部分之間的一種插曲。

internal-combustion engine　內燃機

燃料在機器內部燃燒的發動機，而不像蒸氣機那樣，燃料在機器之外的鍋爐爐膛內燃燒。所有燃油或燃氣的往復活塞式發動機，以及旋轉式柴油機和汽油機都屬於內燃機。燃氣輪機和噴氣發動機通常也包括在內。普通的往復活塞式發動機以 4 衝程或 2 衝程進行工作。

在 4 衝程發動機中，完成一個燃燒循環活塞要在活塞室或氣缸內進行 4 個衝程。在進氣衝程時，進氣閥開啓，燃料被吸入或泵入，活塞離開缸蓋。在壓縮衝程時，進氣閥關閉，活塞向缸蓋移動，壓縮吸進的氣體。在這兩個衝程中曲軸轉了一圈。在壓縮衝程結束時，吸進

的混合氣被點燃，所產生的壓力在作功或膨脹衝程中推動活塞離開缸蓋。在作功衝程結束時，排氣閥開啓，活塞再次向缸蓋移動。在排氣衝程中，廢氣排出缸外。在作功和排氣衝程中，曲軸又轉了一圈。

在2衝程發動機中，完成一個燃燒循環活塞要在氣缸內進行兩個衝程，而且曲軸每轉一圈就有一個作功衝程。2衝程發動機可能有多種結構，但一般是在單獨的壓氣機或掃氣泵中將空氣或空氣-燃料混合氣部分地壓縮之後，再送往進氣閥。最常見的結構是把氣缸壁周圍的氣孔作爲進氣口和排氣口。在膨脹衝程結束時，進排氣口都開啓，排出廢氣；另一方面充進的氣體則在壓力作用下流入氣缸，並將廢氣從氣缸中掃清。當活塞回行時，氣口被活塞擋住，新鮮的充氣在點燃前被充分壓縮。燃燒後接著就是作功或膨脹衝程，這樣就不像4衝程發動機那樣，要有單獨的進氣和排氣衝程了。

internal conversion　內轉換

γ衰變(gamma decay, 參閱該條)的一種電磁過程。

internal energy　內能

熱力學中，物質在沒有毛細作用和外電場、外磁場以及其他外場作用下的態函數，其值由物質的狀態決定，而與物質到達該狀態所經歷的過程的性質無關。根據熱力學第一定律，當系統只因作功而引起狀態變化時，這個功就等於內能的改變。如果體系的狀態發生變化時既涉及到熱量又涉及到功，內能的改變就等於供給系統的熱量減去系統所作的功。內能是一個廣延量(參閱熵〔entropy〕條)。內能的值一般以某一標準狀態爲基準來計算，而不用絕對值表示。

Internal Macedonian Revolutionary Organization(IMRO)　馬其頓內部革命組織

馬其頓語作VATRESHNA MAKEDONSKA-REVOLUTSIONNA ORGANIZATSIYA，保加利亞語作VŬTRESHNATA MAKEDONO-ODRINSKA REVOLUTSIONNA ORGANIZATSIYA。19世紀末和20世紀初旨在使馬其頓成爲一個自治國家的秘密革命團體。1893年在雷斯納(Resna)成立，領導人有格魯耶夫(Damyan Gruev)、德爾切夫(Gotse Delchev)和桑丹斯基(Yane Sandanski)。它採取「馬其頓人的馬其頓」的口號和旨在使馬其頓從鄂圖曼土耳其統治者手中獲得自治並建立馬其頓與其他巴爾幹國家以平等資格共同參加的巴爾幹聯邦的綱領。1897年開始激烈的反土耳其的活動，1903年發動一次重大的但是沒有成功的起義。馬其頓從土耳其人手中奪回，並被塞爾維亞和希臘瓜分後(1912～1913年巴爾幹戰爭)，它的恐怖隊伍按照保加利亞的意圖進行活動。

在亞歷山德羅夫(Todor Aleksandrov)的領導下，該組織參與了推翻和暗殺保加利亞總理斯塔姆博利斯基(Aleksandŭr Stamboliyski)的行動(1923. 6)。後來控制保加利亞的佩特里奇(Petrich, 即馬其頓)地區，並得到保加利亞陸軍部的非正式同意和保護以及義大利政府的金融和其他秘密支持，在保加利亞和南斯拉夫展開恐怖活動。亞歷山德羅夫被暗殺(1924)後分裂爲相互敵對的兩派。1934年5月格奧爾基耶夫(Kimon Georgiev)在保加利亞掌權後被解散。

internal medicine　內科醫學

有關成人疾病的診斷和內科療法(相對於外科療法)的醫學專業。廣義的內科醫學包括除了外科以外的所有醫學領域，以病人整體爲其研究對象而不著重某一特定器官，因此可以說是其他專科醫學(如心臟學、皮膚學和消化學)之母。在美國和其他許多國家，專攻內科醫學的醫師被稱爲內科醫師。

1936年，美國內科醫學學會成立，旨在負責內科醫師資格的審核，其審核的標準爲：自一合法的醫學院校畢業，接著受過一年以上的實習醫師訓練，再加上一個爲時更久的密集型訓練過程和實務經歷。此種訓練過程的核心爲二至三年的住院醫師訓練。再加上一些有關內科醫學的臨牀、審查的或基礎科學研究。訓練的課程係以解剖學、微生物學、病理學、藥理學、生化學和生理學爲主。訓練完成後，必須通過學會舉辦的口試和筆試然後方能取得執照。

內科醫學作爲一門科學學科的發展始於西德納姆(Thomas Sydenham)在17世紀發表的對疾病的新看法，他在仔細觀察許多病人的臨牀表現後，對當時認爲所有疾病皆是由「體液」不平衡導致的說法提出質疑，他認爲應該有不同種類的「疾病」存在才對；他的工作爲疾病分類奠定了基礎。1763年，薩維基斯(François Boissier de Sauvages)著作了第一本詳盡描述疾病症狀的疾病分類學，由於當時的人對疾病的病因並不了解，所以該書是以症狀做爲疾病分類的基礎。

自從薩氏以至20世紀，內科醫師在治療上幾無進展可言。在此期間，相對於外科醫師的能夠切除患部，內科醫師並無任何特定療法，而多數所謂「治療」不但不能治好病人，還常使病況加劇，因此當時判斷內科醫師是否醫術精良主要是以醫師能否正確診斷疾病和預估其演變爲準。20世紀初期，各種疾病的特定療法陸續被發現，內科醫師也才開始有能力治好病人而不再只是照顧病人。其後，由於愈來愈多特定的藥物和療程的出現，再加上醫學知識不斷累積，許多專攻一個器官系統的專科醫師便陸續自內科分出，而留下內科醫師負責處理成年病人的各種健康問題。

internal pair production　內電子偶產生

γ 衰變(gamma decay, 參閱該條)的一種電磁過程。參閱電子偶產生(pair production)條。

International, FIRST　第一國際

正式名稱爲國際工人協會(INTERNATIONAL WORKING MEN'S ASSOCIATION)。是工人團體的聯合組織，儘管它的隊伍中存在著思想分歧，但它在 19 世紀後期在團結工人方面還是起過很大作用。第一國際於 1864 年 9 月 28 日在倫敦舉行的羣衆集會上成立，命名爲「國際工人協會」。創建者是當時英、法最有影響的工會領袖。馬克思雖未參加組織這次集會，仍被選爲臨時總委員會的 32 個委員之一，並立即擔任領導職務。

第一國際成立伊始，因內部存在各種對立的社會主義思想流派(諸如馬克思主義、蒲魯東主義、布朗基主義〔Blanquism〕及在義大利、西班牙和法-瑞的國際協會中盛行的巴枯寧無政府主義等)而四分五裂。由於馬克思的集權制社會主義同巴枯寧無政府主義的衝突，1872 年第一國際在海牙代表大會上分裂。爲了阻止巴枯寧分子控制協會，總委員會在馬克思的敦促下，把總部遷至紐約，直到 1876 年 7 月在費拉德爾菲亞(Philadelphia)代表會議上正式宣布解散。擔任國際領導職務的巴枯寧分子自 1873～1877 年每年召開一次代表大會。1877 年在世界社會主義者根特(Ghent)代表大會上，社會民主黨人因提出恢復第一國際統一的提議遭到無政府主義多數派的否決而退出大會。但無政府主義者也未能使國際繼續存在下去。1881 年無政府主義者在倫敦舉行代表大會之後，第一國際已名存實亡。其會員骨幹還不到兩萬人，每年收入通常約 50 英鎊。儘管它被指責煽動 1868 年席捲法國、比利時和瑞士的罷工浪潮，實際上它並未組織這些罷工。但它對罷工的支持以及傳聞它對這些罷工給予的支持卻產生了很大影響。

International, SECOND　第二國際

亦稱社會黨國際(SOCIALIST INTERNATIONAL)，是社會黨和工會的聯盟。從 19 世紀最後 10 年到第一次世界大戰初，它對歐洲工人運動的思想、政策和方法有很大影響。第二國際於 1889 年在巴黎代表大會上成立，其成員都是各國的黨和工會。它與第一國際(First International, 參閱該條)不同，不是一個集中組織，而是一個鬆散的聯盟，成立 11 年之後，才設立執行機構——國際社會黨執行局。總部設在布魯塞爾，1891 年在那裏召開了第二次代表大會。到 1912 年，第二國際已包括所有歐洲國家以及美國、加拿大和日本的社會黨，擁有將近 900 萬張選票。

第二國際主張議會民主，在 1896 年倫敦代表大會上終於把反對議會民主的無政府主義者開除出去。但經過長時間辯論之後，它摒棄與政府中的非社會主義政黨合作逐步實現社會主義的理論，而重新肯定馬克思主義關於階級鬥爭和革命不可避免的學說。然而，它主要關心的是防止戰爭。在第一次世界大戰期間，列强對峙使各交戰國的社會黨處於進退維谷的兩難境地。除塞爾維亞和俄國的社會黨人外，其他所有社會黨人都支持本國政府進行的戰爭。因此，第二國際陷於分裂。在這些黨內的「國際派」反對多數派背離第二國際的反戰原則。1915 年在瑞士齊美爾瓦爾德(Zimmerwald)代表會議上，這些「國際派」號召立即停戰，並根據「不割地不賠款」的原則進行和平談判。隨後，反戰的少數派內部又分裂，列寧領導的左派力主將帝國主義戰爭變爲階級戰爭，反對恢復當時已停止活動的第二國際。戰後，協約國各社會黨領導人於 1920 年在日內瓦召開第二國際代表大會，試圖重建第二國際。但戰前的成員只有很少一部分參加這次大會。關於戰爭政策和布爾什維克革命的意見分歧在社會黨人中間也引起了大論戰，而終於破壞了重建第二國際的共同基礎。

International, THIRD　第三國際

亦稱共產國際(COMMUNIST INTERNATIONAL)，別名 COMINTERN。各國共產黨的聯合組織，1919 年成立。其宗旨是促進世界革命，但實際上主要是作爲蘇聯控制共產主義運動的一個機構。

共產國際是由於第二國際(Second International, 參閱該條)在對待第一次世界大戰問題上分裂爲 3 派而形成的，包括「右」派在內的多數社會主義政黨支持本國政府參加大戰，反對社會主義的敵人，「中」派發現了「左」派的民族主義，要求第二國際在世界和平的旗幟下重新聯合；俄國人列寧領導的「左」派既反對民族主義，也反對和平主義，主張進行社會主義運動，變國家間的戰爭爲不分國界的階級戰爭。列寧 1917 年領導布爾什維克在俄國奪取了政權，1919 年在莫斯科召開了共產國際第一次代表大會，著重反對了中派不斷試圖恢復第二國際的活動。第一次代表大會只有 19 個代表團和少數當時在莫斯科的非俄國共產黨人參加大會；1920 年在莫斯科舉行的第二次代表大會有 37 個國家的代表參加。在這次代表大會上，列寧提出了加入共產國際的「21 條」要求，所有的黨都要按蘇聯的模式建立自己的組織機構，並把溫和的社會主義者和和平主義者清除出去。

共產國際的管理制度與蘇聯共產黨相似，代表大會閉會期間由執行委員會進行工作，比執行委員會的人數更少的主席團則是共產國際的主要執行機構。後來權力逐漸集中於這些上級機關。

鑑於世界革命不可能很快爆發，共產國際於 1921 年起採取新的政策，不再强調反對中派，以便爭取廣大工人階級的支持。它要求建立工人的「聯合陣線」，以便對現存制度提出「過渡性要求」。這項政策在 1923 年共

產國際左翼一度取得控制權時曾被拋棄，但史達林對本黨的左派進行打擊，1926 年罷黜共產國際的第一任主席季諾維也夫(Grigory Y. Zinovyev)，並同溫和社會主義者進一步和解。隨後，史達林又發動了反對黨內右翼的運動，使共產國際的政策再次改變。1928 年召開的第六次代表大會採取了史達林提出的「極左」政策，溫和社會主義者又被當作工人階級的主要敵人。與此同時，法西斯運動擡頭的危險卻被忽視。在 1935 年召開的共產國際第七次，即最後一次代表大會上，蘇聯爲了自身的民族利益重新改變了共產國際的政策，要求共產黨人同溫和社會主義者和自由派結成反法西斯的「人民陣線」(popular front, 參閱該條)。共產國際一直充當蘇聯外交政策的工具。然而人民陣線政策卻因史達林在 1939 年同希特勒簽訂條約而告終。不久德蘇爆發戰爭，史達林爲了使他的同盟者消除對共產黨顚覆活動的疑懼，正式解散了共產國際。參閱共產黨和工人黨情報局(Cominform)條。

International, Fourth　第四國際

托洛斯基派組織的多國機構，最初是爲反對史達林控制的第三國際(Third International, 參閱該條，即共產國際)政策而成立的。第四國際成立會議於 1938 年 9 月 3 日在法國佩里涅(Périgny)舉行。會議宣告了第四國際的建立，並通過托洛斯基的過渡綱領作爲基本戰略文件。這個綱領要求實現介於最低改良(例如提高工資、改善勞動條件)和最高綱領(即推翻資本主義，然後過渡到社會主義)之間的目標。托洛斯基認爲第四國際的任務是破壞統治階級的基礎和爲動員羣衆進行革命作好準備。它還應當堅持一些策略性的要求，如實行按生活費用變化而增減工資的制度，設收私人銀行，建立工人自衛隊和爲農民制定獨立的綱領等。

1940 年托洛斯基被害前後，第四國際唯一活躍的支部是人數很少的美國社會主義工人黨。第二次世界大戰以後，第四國際的領導權落入了兩個比利時托洛斯基派巴勃羅(Michel Pablo)和熱爾曼(Ernest Germain)手中。1949 年，巴勃羅預言：「工人將在幾個世紀裏都處於頹廢狀態」，因此，他號召解散第四國際。他的主張引起的派別鬥爭於 1953 年達到了頂點，第四國際遂分裂爲兩個派別組織——國際委員會(由美國工人同盟和不列顚社會主義勞工同盟組成)和得到巴勃羅支持的國際書記處。

International, The　原爲社會黨和共產黨(第一、第二和第三國際)的黨歌。詳國際歌(Internationale, L')條。

international agreement　國際協定

文件的一種，國家及其他國際法的主體(諸如某些國際組織)可藉由這種文件來規範與它們相關的事物。協定(agreement)可採用各種不同的形式或體例，然而它們均受到條約法的約束，而條約法是國際法中慣例法的一部分。

條約(treaty)是國際關係典型的文件。1969 年維也納條約法公約將條約界定爲：「一種國際間締結的書面協定，受國際法約束，不論其載於一單項文件或兩項以上相互有關之文件內，亦不論其特定名稱爲何。契約條約(contractual treaty)乃是締約各方同意交換領土或是解決各方爭辯及要求，即透過契約條約，締約各方可處理特定事務上的問題。立法條約(lawmaking treaty)是第二次世界大戰以後才在量及質上獲有長足的進展，在此種文件中，締約各方闡明他們未來行爲的基本原則及詳細規定。」

某些多邊協定(multilateral agreement)，旨在爲了某一特殊或多重的目的而設立國際組織，可以視爲一種憲章式協定(constituent agreement)。聯合國憲章(1945)即是一個多邊條約，也是聯合國的憲章式文件。以憲章式協定來運作的區域性協定的一個例子是：1948 年所設立的美洲國家組織之憲章(波哥大憲章)。國際組織也是屬於較廣泛的多邊條約的一部分。例如，凡爾賽條約(1919)包含了：第一部分，國際聯盟盟約；及第八部分，國際勞工組織。

「超國家的」(supranational)這個術語是晚近才出現的。它是用來描述由法、德、義、荷、比、盧等 6 個歐洲國家所最先發展出來的條約結構模式。第 1 個條約於 1951 年在巴黎訂立，設置歐洲煤鋼聯營；第 2 個羅馬條約於 1957 年訂立，設立歐洲經濟共同體；第 3 個條約同一天在羅馬訂立，設置歐洲原子能聯營。在歐洲煤鋼聯營條約中有一項條款規定：執行機關的成員可以完全獨立於任命他的政府。

然而，條約並不是締結國際協定的唯一文件。有些缺乏正式條約形式的特殊文件，稱爲同意紀錄(agreed minute)、協議備忘錄(memorandum of agreement)或臨時協定(modus vivendi)；另外一些正式的文件，稱爲公約(convention)、協定、議定書(protocol)、宣言(declaration)、憲章(charter)、盟約(covenant)、協約(pact)、規章(statute)、蔵事議定書(final act)、總議定書(general act)和教約(concordat, 與羅馬教廷所簽訂之條約的慣用名稱)；最後還有一些比較不正式的條約，其中包括兩個或更多的文件，譬如換文(exchange of notes)或換函(exchange of letters)。

在缺乏國際性立法機關的情況下，爲了使國際法能適應因科技發展迅速及國家間日益相互依賴所產生的環境變遷，多邊條約乃成爲特別選定的文件形式。儘管國際協定種類極多，根據它們在國際社會中所提供的功能

來區分，仍然是可能的。我們可以洞察出3個很明顯的功能，亦即國際法的發展與成文，國家之間合作與一體化的新水平之建立，以及現實的與潛在的國際衝突之解決。

維也納條約法公約包含一個協議性的條款(依此條款，訂約國同意在有爭議時，服從仲裁或訴諸國際法庭)。它規定了爭辯的明確形式以及國家間進行和解的程序。國家對於強制性仲裁與判決之不服從，表明它們對法律意義上的一體化只是有限地接受。在這一點上，歐洲經濟共同體是一個例外，只要是國際法庭根據3個憲章條約所作的強制性和解裁決，它都接受，而國際法庭甚至對個人公開。值得一提的是：西歐曾經是國家主義及國家主權主義的搖籃，今日它可能成爲國際一體化(supranational integration)的搖籃。

International Amateur Athletic Federation (IAAF) 國際業餘田徑聯合會

由160多個全國性協會組成的田徑運動組織。1912年成立於瑞典斯德哥爾摩。是田徑項目正式世界紀錄的批准機構，得到國際奧委會的承認。總部設在英國倫敦。

International Association of Universities (IAU) 國際大學協會

1950年成立的非政府性教育組織，旨在促進各國大學以及其他高等教育和研究機構之間的國際合作。會員包括96國的大學和大學等級的學院。每5年召開一次全體大會，選出由主席和14名委員組成的行政委員會。協會的經費來源是會員的會費和聯合國教科文組織的撥款。它在120個國家設有新聞中心，同聯合國教科文組織一起執行研究規劃。英文和法文爲協會的正式語言，但德文、俄文和西班牙文也可以使用。出版刊物包括『國際大學手冊』(*International Handbook of Universities*, 每3年出版一次)和『國際大學及其他高等教育學院一覽表』(*International List of Universities and Other Institutions of Higher Education*, 每2年出版一次)。

International Atomic Energy Agency (IAEA) 國際原子能機構

各國政府間機構，其宗旨在於增進原子能對國際和平和福利的貢獻，並確保該機構給予的援助不用於軍事目的。活動項目如下：研究有關原子能在醫藥、農業、尋找水資源及工業等方面的應用問題；舉辦學術會議、訓練項目、進行學術交流以及出刊書報，以促進科技情報及技術的交流；提供技術支援，特別是對不發達的國家的援助；建立並管理防止輻射的機構和設施。國際原子能機構大會包括所有成員國，每年召集會議一次，批准預算和各項計畫；理事會由34個成員國組成，負責履行原子能機構的各項法定職能；秘書處由專業人員和工作人員組成，負責實施各項計畫。總部設於維也納。

International Ballet 國際芭蕾舞團

英國舞蹈團體，英格雷斯貝(Mona Inglesby)創建於1941年，以向新城區和外省觀衆介紹芭蕾舞爲宗旨，曾在電影院和廣場演出，也在其他比較傳統的場所演出。演出劇目包括一些整個晚會長度的大型舞劇(特別是福金〔Michel Fokine〕的作品)的恢復重排本，由謝爾蓋耶夫(Nicholas Sergeyev)擔任編導。它曾成功地訪問義大利、西班牙和瑞士。該團已於1953年解散。

International Ballet Competitions 國際芭蕾舞比賽

世界上最有威望的舞蹈比賽之一。各國的男、女舞蹈演員均可參加，其宗旨與奧林匹克運動會極爲相似。第一屆國際芭蕾舞比賽1964年7月於保加利亞瓦爾納(Varna)舉行。保加利亞文化部組織了這次比賽，目的在於舉辦一次有國際影響的舞蹈活動，爲舞蹈演員、編導、藝術指導、舞蹈教師提供展示和交流技巧的機會。第一屆比賽以後，相繼於1965、1966、1968舉辦過比賽，以後定爲2年1次。比賽共分3輪進行，由指定的國際芭蕾舞比賽規則委員會的委員進行公正的裁判。由於許多評判委員所代表的國家在政治上有分歧，作出的裁決經常引起爭議。

International Bank for Economic Cooperation (IBEC) 國際經濟合作銀行

1963年10月，由保加利亞、匈牙利、東德、蒙古、波蘭、羅馬尼亞、捷克斯洛伐克和蘇聯簽訂一項協議而建立，其目的在於促進各成員國的經濟合作，加速發展。1964年元月開業。隨後，古巴和越南加入。銀行職能包括：用可轉帳的盧布進行多邊結算；爲成員國預付信貸，以彌補因暫時貿易失調所需資金；以可轉帳的盧布形式承兌非保證資金的存款；承辦黃金存款與可自由兌換貨幣的存儲業務；處理套匯及其他金融業務。也經營諸如爲投資項目籌集資金等其他銀行業務。理事會爲總決策機構，由10個成員國各派代表一名組成。由10人組成的董事會爲執行機構。

International Bank for Reconstruction and Development (IBRD) 國際復興開發銀行

別名世界銀行(WORLD BANK)。聯合國附屬機構，其宗旨在於：向成員國提供生產項目的資金，以促進其經濟發展。1944年7月，聯合國貨幣及金融會議在新罕布夏州布雷頓森林(Bretton Woods)召開，擬定協議，成

立國際復興開發銀行，1946 年 6 月，正式開業。總部設於華盛頓。資金來源於：成員國認定分額的已繳資本，在世界資本市場上發行債券以及銀行本身的純利。貸款經常向政府提供：在私人資本無法以合理條件獲得時，則在該國政府的保證下，也向私人企業提供興辦特別項目的資金。

銀行的業務主要是：向國營或私營的公用事業貸款，以提供用於電力、運輸、自來水等方面的投資。銀行的總政策是：僅對進口物資和設備及勞務等費用給予貸款，而且貸款常常直接交給供應者一方。利率主要根據費用之用途及數目而定。銀行由理事會、執行董事、行長及工作人員進行管理。理事會由成員國各派理事一人組成，每年開會一次；現有 21 名執行董事負責實施各項政策，並有權批准全部貸款事宜。

International Boundary Waters Treaty 國際邊界水域條約(1909)

美英兩國簽署的條約，其中規定建立一個美國和加拿大聯合委員會，負責解決一切與兩國邊界水域有關的爭端。該約於 1909 年 1 月 11 日正式簽字。聯合委員會每年召開一次會議。總部分設於渥太華和華盛頓。五大湖和聖羅倫斯灣海上航道，以及許多較小的湖泊和河流均處於委員會的控制之下。

International Brigades 國際縱隊

西班牙內戰期間(1936～1939)共產國際在巴黎組織的外國志願軍。他們站在共和派一邊與佛朗哥(Francisco Franco)將軍作戰。其中約 60％爲共產黨人，另外有 20％的人在戰爭期間加入共產黨。他們中約有 80％是勞動人民，並且來自許多的國家。法國志願軍是最大的單獨外國軍團(在戰爭中有 10,000 人)。第一批志願軍 500 名於 1936 年 10 月 14 日到達西班牙的阿爾瓦塞特(Albacete)。自從其他國家的志願軍和蘇聯軍隊到達以後，國際縱隊即由共產國際的代表指揮。國際縱隊共有 7 個旅，每個旅按國籍分成營。志願軍的總人數在同一時間始終未超過 20,000 名。他們參加的最重要戰役大概是 1936 年 11 月圍攻馬德里。在此後兩年間，他們不顧重重困難，站在共和派一邊作戰很有成績。從 1937 年起，國際縱隊不再招募新兵，作戰犧牲者主要由西班牙共產黨員補充。1938 年底，當蘇聯開始減少它對西班牙共和國的支持時，國際縱隊正式從西班牙撤退。他們參加的最後一次戰役是厄波羅河(Ebro)戰役。1938 年 11 月 15 日在巴塞隆納爲志願軍舉行了告別檢閱。

International Brotherhood of Teamsters, Chauffeurs, Warehousemen and Helpers of America 美國卡車司機、汽車司機、倉庫工人和傭工國際工人兄弟會

別名 TEAMSTERS UNION。美國最大的工會。是有關工業(如航空工業)中代表卡車司機和工人的產業工會。成立於 1903 年，1907～1955 年由托賓(Daniel J. Tobin)領導。30 年代它的會員從不足 10 萬增加到 35 萬，1940 年成爲全國最大的工會。由於腐敗行爲敗露，該工會於 1957 年被開除出勞聯-產聯，此事在通過勞工管理報告、揭露法案(Disclosure Act)或蘭德魯姆-格里芬法案(Landrum-Griffin Act)方面也起了作用。這些文件使許多工會的內部事務(如工會基金的使用)處於政府的控制之下。該工會規模大，它把基本商品運往一定地點的能力大，因而擁有巨大的討價還價的權力。

International Bureau of Weights and Measures 國際計量局

法語作 BUREAU INTERNATIONAL DES POIDS ET MESURES (BIPM)。根據 1875 年 5 月 20 日在巴黎簽訂的公約建立的國際組織，旨在統一計量制度，建立和保管基本計量標準和原器，檢驗各國計量標準，確定各種基本物理常數。公約規定：國際計量局每 6 年舉行一次全體大會，研究計量標準的改進或修正；建立由全體大會選出的 18 位科學家組成的國際計量委員會；設立若干諮詢委員會。總部設在法國塞夫爾(Sèvres)。至 1980 年已有 45 個會員國。

International Business Machines Corporation (IBM) 國際商業機器公司

美國電腦公司。在美國本土及海外各地占有廣大市場。創立於 1911 年。經營曾一度不振，直到擅長銷售技巧的華特生(Thomas Watson)參與經營後才好轉。爲適應品種繁多的生產範圍，他組織起一支龐大的銷售隊伍。1924 年公司改現名。20 年代中期成爲最大的時鐘製造商，並研製成功電動打字機，壟斷市場。總部設在紐約州的阿蒙克(Armonk)。1951 年經營計算機。後來公司大量投資於計算機的發展，加上銷售能力强大和服務周到，迅速成爲世界上領先的計算機公司。現生產用於信息處理、存儲和檢索的計算機，各種項目幾乎一應俱全。還向商業界提供複印機、現金出納機、文字處理設備、口授記錄機等。

International Church of the Foursquare Gospel 國際四方福音會

爲著名復興運動女佈道家麥克佛生(Aimee Semple McPherson,參閱該條)於 1927 年在洛杉磯所創立的五旬節宗，早在 4 年前，當麥克佛生在加利福尼亞的奧克蘭從事復興運動時，即曾宣稱看到 4 個活物的異象，這 4 個活物使她聯想到舊約以西結書所記載的 4 個。她將這

4張各代表獅子、人、牛和鷹的臉，解釋爲完美的象徵，並主張完美、堅定和完備的福音應當强調救世、聖靈洗禮、醫治和基督的再臨4個主題。這4個主題成爲她佈道的特色。不久，數以百計的聽衆前來參加她的聚會。兩年內她便有能力將洛杉磯的安吉勒斯(Angelus)教堂奉獻給四方福音聯合會作爲母會所。從1923年起，隨著安吉勒斯教堂的開放，該組織在國內和國際間日趨重要。自她的福音及傳教訓練所結業的學生，著手成立國內及國外的傳教工作。分會散布在洛杉磯周圍的區域，1925年時南加利福尼亞州有32個，另有50多個正申請加入該福音會。至20世紀末葉，四方福音會已成爲最大的五旬節宗之一。掌管教會職務的主教，具有創立人的特質，因爲當她在世時，一切事物都以她爲中心。她是該福音會的主席、管理人和發言人，擁有否決權，可指派所有的職員，僱用所有的人員，並決定他們的薪資。兒子羅爾夫·麥克佛生(Rolf K. McPherson)是她的繼承人，也追隨這種傳統。在教義方面，這福音會類似神召會。在麥克佛生早期的傳教生涯裏，她的名字曾在神召會的聖職人員名單上出現達數年之久。參閱五旬節派(Pentacostalism)條。

International Civil Aviation Organization (ICAO)　國際民用航空組織

法語作 ORGANISATION DE L'AVIATION CIVILE INTERNATIONALE (OACI)。聯合國專門機構，其宗旨在於：發展安全而有效的國際航空運輸事業，使之用於和平目的；保障每個國家經營國際航空公司的合理機會。1944年，國際民航會議在芝加哥召開，會上簽署了一項航空公約，決定成立一個國際民航組織；1947年4月4日正式成立。業務範圍是：制訂有關人員聘用、飛機操縱、飛機技術狀態、電信、氣象以及航空章程等方面的國際標準，並檢查其執行情況；保證各國在獲得合適的空運設備方面互相協作。總部設於蒙特婁。

International Commission on Radiological Protection (ICRP)　國際輻射防護委員會

法語作 COMMISSION INTERNATIONALE DE PROTECTION CONTRE LES RADIATIONS。1928年在斯德哥爾摩成立，當時稱爲國際X射線與鐳防護委員會，1950年改用現名。目的是建立輻射防護的國際標準並研究其效果。

International Confederation of Free Trade Unions (ICFTU)　國際自由工會聯合會

法語作 CONFÉDÉRATION INTERNATIONALE DES SYNDICATS LIBRES (CISL)。國際勞工組織，1949年由一批因同世界工會聯合會中的共產黨工會發生嚴重不和從世界工聯中分裂出來的工會組成的。這個新的工會聯合會的既定目標是保證「全世界自由和民主工會運動之間的合作」。國際自由工會聯合會的基本力量是美國、西德和大英國協的工會聯合會。總部設在布魯塞爾。

International Convention for the Protection of Literary and Artistic Works　保護文學和藝術作品的國際公約。詳伯恩公約(Berne Convention)條。

International Court of Justice　國際法庭

國際法庭是在第二次世界大戰後作爲聯合國的主要司法機構而設立的。1899年的海牙和平解決國際爭端公約曾對各種和平解決國際爭端的方法有所規定，並設立了常設仲裁法院，但實際上它並非常設的，僅有一張法官名單。1907年的海牙會議曾想建立一個由有固定任期並支薪的法官組成的國際仲裁法院，但沒有成功。

國際常設法庭　國際司法機構形成的第二步是國際常設法庭的成立。它是根據第一次世界大戰後國際聯盟盟約第14條於1921年成立的。它的規約規定了法官的資格、選舉方法及任期、法庭的管轄權和程序。1936年經修改後的規約規定它共有15名法官，由國聯大會及理事會選出。法庭的地址在荷蘭海牙，一直存在到1945年。在這期間，它曾作出31項判決和27項諮詢意見。法庭對國聯會員國公開，也對盟約附件內所列的各國公開。它的管轄權不是强制性的，但一國可以通過簽署法庭規約第36條的「任意」條款，同意把若干種爭執付諸裁判，作爲强制性的義務。在它存在期間，共有54國簽署這一條款。但美國始終不是規約的簽字國。

國際法庭的形成　它是第二次世界大戰後作爲聯合國主要的司法機構而設立的。根據聯合國憲章第93條的規定，聯合國的所有會員國都是法庭規約的當然參加者。而非會員國也可以在安理會推薦及大會通過的條件下變成規約的一方。它的地址仍在海牙。它是一個不間斷地存在的團體，除司法假期外是不斷開庭的。同時它又是一個自治團體，自行選舉庭長和副庭長，任命書記官及其他官員。

法官　法官必須具備特定的資格。他不是代表他的國家，而是代表整個國際社會。他不是由他們的國家提名，而是由上面提到的參加常設仲裁法院的全國性團體提名，由聯合國大會及安全理事會各自單獨地進行選舉。但選舉人必須考慮，在作爲一個整體時，法官們必須能代表世界各種形式的文明及主要法律系統。法官必須拒絕參加與他職務不相容的任何活動。他在就職時必須宣誓要公正地、誠懇地運用他的權力，在執行任務的時間內，他享有外交特權。有9位法官即可構成法定人數。但規約規定，除有明文的相反規定外，必須有全體法官出席方可開庭。實際上，在開庭時除有特別理由以外，法官都是全部出席的。法官不能被免職，除非其他

法官全都認爲他已不具備所要求的條件。訴訟國的一方或雙方如無屬於本國國籍的法官在庭，可以各選自己的一位法官參加審判。

管轄權 只有國家才可以向法庭提起訴訟。這包括規約的簽字國，也包括符合安理會要求的條件的其他國家。原先若干國家，特別是小國，曾傾向於給法庭以强制性的管轄權，但沒有成功。結果只是把以前國際常設法庭規約第 36 條中的「任意」條款納入新法庭的規約中。1946 年，美國參議院在考慮該法庭的管轄權時，曾提出美國應有權決定那些問題屬於國內問題因而不在該法庭的管轄權之內。但這一說法頗引起異議。規約規定，法庭應按國際法來判決爭端，它採用：1. 國際間的協定，此協定確立當事國雙方所承認的規條；2. 國際習慣，作爲通例證明已經接受爲法律者；3. 文明國家承認的一般法律原則；4. 它也可以依靠司法判例及各國權威最高的公法學家的學說作爲確定法律規則的輔助資料。另外它還可以根據實際情況公平合理地斷案。

程序 法庭的官方語言爲英語或法語。案件可以由有關的各方向法庭提出，或由其中一方向書記官提出書面申請。法庭的審議是秘密進行的，但判決詞則公開宣讀。兩種相反的意見票數相同時，庭長有投決定性的一票之權。任何法官都可提出異議。

判決的執行 爲了解決這一問題，聯合國憲章第 94 條規定各會員國必須承諾遵守法庭的判決。如果一方不履行判決，另一方可以訴之於安理會，安理會可以作出建議或決定採取步驟。

諮詢意見 按規約第 65 條的規定，法庭應按照聯合國憲章授權的機構的請求，向這些機構提供有關法律問題的諮詢意見。依憲章第 96 條的規定，聯合國大會、安全理事會以及由大會所授權的聯合國其他組織及專門機構都可以提出這種請求，請求必須以書面向法庭提出，法庭受理的程序和審理案件的程序大體相同。

International Criminal Police Organization 國際刑事警察組織。詳國際警察組織(Interpol)條。

international date line 國際換日線

聯結地球南北極的假想線，又稱換日線(DATE LINE)。它把每個曆日同次日分開。國際換日線的絕大部分同經度 180° 線相合，只在通過白令海峽處向東偏，以免把西伯利亞分爲兩部分，接著又向西偏，以便把阿留申羣島和阿拉斯加合在一起。在赤道以南，也有一處向東偏，以便使某些羣島和紐西蘭有相同的日子。換日線是使用世界時系統的產物，該系統使各地的地方時正午與太陽過當地子午線的時間基本一致(參閱標準時〔standard time〕條)。如果一個繞地球一周的旅行者在他進入一個新時區時就把所帶的錶撥快或撥慢一小時；而且每當他的錶指子夜時就撕去一張日曆，則當他回到出發點

時，就會發現他的日期和留在出發點的人的日期不同。換日線就是提供一種標準方法來作必要的調整：當旅行者自西向東跨過換日線，應把撕去的一天日曆貼回去；而自東向西跨過換日線，則應多撕去一天。

International Development Association (IDA) **國際開發協會**

聯合國專門機構，附屬於國際復興開發銀行，但在法律地位上及金融管理上有別於銀行。1960 年 9 月建立，以較靈活的條件提供貸款。其成員國必須是開發銀行的成員國，銀行的官員是協會的當然官員。總部設於華盛頓。資金來源於各成員國的認定分額及追加款項，主要由 26 個最富裕國家分擔。

international exchange and international payment 國際匯兑與國際收支

外匯市場 國際間進出口貿易、資本轉移、勞務收支及各種饋贈必然引起貨幣收付。但各國使用的貨幣不同，要辦理國際間貨幣收付，就必須進行貨幣兑換。一國貨幣兑換成另一國貨幣叫外匯買賣。外匯買賣的交易場所稱外匯市場。兩種不同貨幣的買賣價格叫匯率。

資本平衡運動 套匯是利用外匯市場上不同貨幣匯率間的差異，同時賤買貴賣以牟取利潤的外匯交易。套匯的結果使各個市場的匯率趨向穩定。由於季節、週期等因素，一國國際收支出現暫時逆差，匯率趨疲，該國貨幣的需求者即乘機提前購進，而供給者暫不出售；反之，一國國際收支出現暫時順差，匯率趨堅，該國貨幣供給者提前拋售，而需求者暫不購進。這些會使匯率變化和資本流動達到平衡。此外，短期資金市場利息率的變動也起同樣作用。一種通貨直接兑換成另一種通貨，稱爲現匯交易。期匯交易是在未來期間按約定匯率將一種通貨兑換成另一種通貨；其目的是避免匯率變動的風險。期匯匯率和現匯匯率均經常波動。在正常情況下，二者之差大致與兩國利息率之差保持平衡。波動較大會引起期匯買賣增多，從而使兩國短期資本流動趨於平衡。

資本不平衡運動 與上述平衡的資本流動相反，對一國貨幣缺乏信任，預料即將貶值，則會引起大量資金外流，不能達到平衡。拋補是應收或應付外國貨幣的一方爲防止外匯匯率變動遭受損失而進行即期或遠期外匯買賣。設本國貨幣即將貶值，外匯匯率即將上漲，本國商人補進或暫停拋售外匯，外國商人拋售或暫停補進本國貨幣，這將使本國資本外流數量大大超過正常情況；反之，如本國貨幣即將升值，則資本將大量流入。預期某種貨幣即將貶值或升值，爲牟取利潤而進行的外匯買賣謂之投機。投機使匯率波動幅度擴大，資本流動更加

不平衡。

國際收支項目 國際收支包括：1. 經常項目。貿易收支、勞務收支和單方轉移；2. 資本項目。長期資本流動和短期資本流動。總收入大於總支出，出現盈餘時稱爲順差；總支出大於總收入，出現虧損時稱爲逆差。盈與虧通過反方向的資本流動，達到平衡。原則上國際收支中收、付雙方總額應該持平，但實際上由於統計上的原因總是出現差額。爲此設立「錯誤與遺漏」項目以軋平差額。「錯誤與遺漏」主要是由於投機性短期資本流動所造成，每年數字變動很大，不易統計，而且在短期內不能作爲確定一國國際收支狀況的項目之一。因此，英國估算國際收支著重根據經常項目加長期資本流動，也就是把短期資本流動摒除在外。這樣估算雖不夠完善，但實際可行。

對根本性不平衡的調節 根本性不平衡是指一國持續出現國際收支逆差或順差。經濟學家對國際資本流動有不同的觀點。古典派認爲資本應在國際間自由流動，政府不應干預。一國資金外流，本國資金減少，則物價下跌。這將使出口增加，進口減少，有利於國際收支平衡。有些現代經濟學者認爲政府應積極干預，將利率調整和公開市場業務結合起來加以運用，以平衡國際收支。國際收支持續逆差的國家實行貨幣貶值或對外匯率下調可以起擴大商品出口、限制商品進口、平衡國際收支的作用。但貨幣貶值後，進口商品價格立即上漲，國內商品價格也將繼續提高，工資可能有所增加，出口成本也隨之加大，從而抵銷了貨幣貶值給出口帶來的有利條件。因此，政府應採取相應措施，以緩和或延遲物價上漲。國際收支持續順差的國家實行貨幣升值或對外匯率上調，不利於商品出口，並將增加商品進口，失多得少，因此實行貨幣升值者少，貶值者多。此外，限制商品進口和資本輸出也都有利於減少國際收支逆差。

國際合作 根據 1944 年布雷頓森林會議成立的國際貨幣基金組織是謀求國際貨幣合作的官方機構。數十年來在提供短期資金、穩定國際貨幣、發展國際貿易等方面做了大量有益的工作。各國在其他國際金融合作方面也做了不少努力。進入 60 年代，美元、英鎊相繼發生危機，西歐、北歐以及日本、加拿大等國先後分別組成十國集團、巴塞爾集團、經濟合作與發展組織，並簽訂貨幣互換協定，籌集多邊備用資金，提出雙邊信貸，所有這些都有助於擺脫貨幣危機。

國際儲備 60 年代黃金仍爲國際結算最重要的媒介，但作爲國際儲備，其比重不斷下降。特別提款權是 1969 年國際貨幣基金組織所創設，按會員國繳納分額的比例進行分配。特別提款權用來作爲一種補充的儲備手段。

浮動匯率制 1944 年布雷頓森林會議建立的國際貨幣制度在 70 年代發生了深刻變化。越戰發生後，美國國際收支進一步惡化，黃金儲備不斷減少，美元地位每下愈況，危機頻仍。美國於 1971 年 8 月宣布停止外國中央銀行用美元按官價向美國兌換黃金。1971 年 12 月及 1973 年 2 月美元對黃金分別貶值 7.89% 和 10%。主要國家的貨幣實行了浮動匯率；西歐共同市場各國貨幣實行聯合浮動制。其後，各國政府開始研究尋求實現有管理的浮動匯率制。1975 年 11 月朗布依埃(Rambouillet)會議達成協議，與會各國同意必要時允許貨幣自由浮動。

International Exhibition of Modern Art 國際現代藝術展覽會。詳軍械庫展覽會(Armory Show)條。

International Falls 國際瀑布城

美國明尼蘇達州北部城市。隔雨河與加拿大弗朗西斯堡相望。1870 年始有人定居。因河上有 11 公尺(35 呎)高瀑布而得名。1901 年設村。1910 年設市。現爲入口港和一原野地區(以漁獵和泛舟活動出名)的物資供應點。設有雨河社區學院(1967)。經濟以製漿、造紙爲主，亦有蔬菜種植和旅遊業。當地有一座作爲森林防火禁令標記的「煙熊」塑像(高 7.93 公尺〔26 呎〕)。人口約 5,611(1980)。

International Federation for Documentation 國際文獻聯合會

法語作 FÉDÉRATION INTERNATIONALE DE DOCUMENTATION(FID)。建於 1895 年，當時名爲國際目錄學學會。1938 年改用現名。目的是通過國際間的合作促進文獻的研究及其開展，其中包括資料的彙集、儲存、修復、交流以及對資料的評定。該會與許多國際組織保持諮詢往來。20 世紀後期擁有 50 多個會員國，並有 300 多個附屬機構和成員。總部設在布魯塞爾。

International Finance Corporation (IFC) 國際金融公司

聯合國專門機構，爲國際復興開發銀行附屬單位，但在法律地位上爲獨立單位。其宗旨在於：當成員國私人企業資金不足時，可以提供資金，以刺激經濟發展。1956 年 7 月 24 日正式成立，其資助目標以低度開發地區爲主。國際復興開發銀行的執行董事會也是金融公司的領導機構。總部設於華盛頓。公司貸款僅僅對私人企業提供援助，無需政府爲企業償還作保。金融公司努力使其投資多樣化；投資範圍有旅遊業、農業、印刷、鋼鐵、化肥及紡織品等。

International Fund for Agricultural Development (IFAD) 國際農業發展基金

總部設在羅馬的一個聯合國組織。旨在援助貧窮國家和地區發展糧食生產。1974 年 11 月，世界糧食會議通過決議，於 1976 年 6 月成立了這個基金組織。規定受援國必須是該組織的成員國。該組織籲請全世界注意：糧食生產不僅是技術問題，而且受政治和社會因素的制約。該組織只對未開發農業國提供援助。基金應優先使用於三方面：1. 敦促已開發國家提高糧食產量；2. 爲缺糧無地的農民提供就業機會；3. 降低營養不良的發生率。該組織成員國分成三類，第一類是工業國家：澳大利亞、奧地利、比利時、加拿大、丹麥、芬蘭、法國、西德、愛爾蘭、義大利、日本、盧森堡、荷蘭、紐西蘭、挪威、西班牙、瑞士、瑞典、英國、美國；第二類是開發中的石油輸出國：阿爾及利亞、加彭、印度尼西亞、伊朗、伊拉克、科威特、利比亞、卡達、沙烏地阿拉伯、奈及利亞、阿拉伯聯合大公國、委內瑞拉；第三類是一百多個受援的開發中國家。該組織規定第一、二類國家有責任爲該組織提供基金，第三類國家則可以自願提供。

International Geographical Union（IGU） **國際地理聯合會**

地理學者的國際組織。1922 年成立，有 70 多個國家的國家地理學會的代表參加。其工作是推動地理學研究、組織各種區域性討論會和召開四年一度的國際地理學會議等。聯合會大會期間，還召開由各會員國代表團團長參加的總委員會會議，選舉執行委員會。大會下設若干委員會，負責促進地理學研究、出版各種書刊和召開國際討論會。

International Geophysical Year（IGY） **國際地球物理學年**

世界性地球物理學研究計畫，自 1957 年 7 月至 1959 年 12 月期間實施。該計畫針對地球及其行星作有系統研究，範圍涵蓋地球物理學 11 個領域：極光與氣輝、宇宙線、地磁、冰川學、地心吸力、游離層物理學、經緯度測定、氣象學、海洋學、地震學及太陽活動等。由於地球物理學年期是配合太陽黑子週期最大時而定，所以當太陽耀斑及其他不正常狀況普遍存在時，對太陽的研究尤具意義。1950 年，由美國科學家伯克納(Lloyd V. Berkner)所領導的地球物理學家小組曾提議訂定第三個「國際地極年」，這是一項在對 1932～1933 年第二個國際地極年以後儀器、火箭技術及資料處理方面所獲的進步加以利用基礎上的國際性科學嘗試。這些提案不久即從地極研究的領域擴大爲更廣的地球物理學研究。國際科學組織的母機構——國際科學協會理事會所批准的這項研究案，即「國際地球物理學年」。於是許多國家均成立全國性的「國際地球物理學年」委員會，最後有 70 個以上的國家參加「國際地球物理學年」計畫。國際地球物理學年率先使用火箭實施高空和上大氣層現象研究。50 年代晚期，蘇俄與美國最先發射的人造衛星，被用來蒐集國際地球物理學年計畫所需的資料。

回顧過去，國際地球物理學年的最重要成就也許是在 1958 年證實了科學家們的假說：地球被海中央連綿不斷的山脈包圍著。到了 70 年代，由於認識板塊地質結構乃爲地殼的基本現象，始了解此一地球上最大山脈的意義。國際地球物理學年的另一重大成就，是發現在千萬哩高空有環繞著地球的范艾倫(Van Allen)輻射帶。在地球內的輻射帶，係於 1958 年由「探險家」衛星攜帶的儀器測繪所得。其後不久，太空探測衛星「先鋒」三號及四號發現第二條范艾倫帶。其他各項發現只是國際地球物理學年技術成果的一部分。大部分的努力是蒐集氣象資料——即提供縱覽地球物理現象所需資料。國際地球物理學年的成就激發了若干國際合作研究計畫的建立，其中著名者爲「國際寧靜太陽年」(1964～1965)、「國際水文十年」(1965～1975)及「國際海洋探測十年」(1970～1980)等。

International Harvester Company 詳納維斯達國際公司(Navistar International Corporation)條。

International Herald-Tribune **國際前鋒論壇報**

舊稱『巴黎前鋒論壇報』(PARIS HERALD-TRIBUNE)。在巴黎出版的日報，是住在歐洲的美國人和商人主要的英語新聞來源。原先是『巴黎前鋒報』，由小貝涅特(James Gordon Bennett, Jr.)於 1887 年創立。在這之前數年，他曾派遣斯坦萊(Henry M. Stanley)到非洲去爲『紐約前鋒報』找尋失踪的探險家李文斯頓。1918 年小貝涅特去世後，孟西(Frank A. Munsey)買下了巴黎版和它紐約市的母報。他計畫收買『紐約論壇報』，使與『前鋒報』合併，迄未成功，乃轉而將『前鋒報』出售予『論壇報』，終於使兩報合併。『巴黎前鋒論壇報』爲『紐約前鋒論壇報』的巴黎版，享有盛名，被許多巴黎人親切地稱爲『紐約』；許多老訂閱戶則懷舊地稱它爲『巴黎前鋒報』。它的報導文章與『紐約前鋒論壇報』共有，亦可採用『紐約前鋒論壇報』的報導。第二次世界大戰德國占領巴黎時，該報曾停刊 4 年。60 年代，因物價提高、歲入降低和長期罷工，它的母報經過一連串的合併而終告停刊後，它的銷路仍然好，並恢復了往日的鋒芒。由於『紐約時報』和『華盛頓郵報』的聯合投資，巴黎版的『前鋒論壇報』保留了下來，並更名爲『國際前鋒論壇報』。在 20 世紀末葉，它的發行量超過 100,000 分。

International Hydrological Decade **國際水文十年**

有關水文問題的一項國際性研究計畫。根據 1964 年 11 月聯合國教科文組織(UNESCO)第 13 屆全體會議的決議，於 1965 年 1 月 1 日開始執行。各國的委員會負責協調各國的國家計畫並保持國際聯繫。爲保證本計畫全面實施，聯合國教科文組織建立了一個協調理事會。本計畫涉及水文學的各個方面，並充分考慮到不同國家水文資料數量和質量的多樣性。著重獲取足夠長的時段內的正確基礎數據。計畫實施後頭幾年已取得許多重要成果。有 96 個國家成立了國家委員會。水文十年理事會下設 10 個工作組和 4 個專門小組，負責在國際間協調完成計畫的各專門部分。

International Ice Patrol　國際冰情巡邏隊

1912 年英國客輪「鐵達尼號」觸冰山沈沒後，1914 年從事北大西洋海運的 16 國協議建立的巡邏隊，於每年從 2 月到 10 月的浮冰季節在北大西洋進行巡邏。美國海岸警衛隊擔任了大部分巡邏，使用飛機和船隻。裝備有雷達、遠距離無線電導航設備和水聲設備。但是，由於冰的電學性質特殊，這些電子設備在波濤洶湧的海洋裏無力探測冰山，在大多數情況下不能依靠。因此跟踪就靠飛機，壞天氣要在船上用目力觀測。巡邏隊找出冰山位置，跟踪並預測它的漂流，向附近的船隻發出警告。也曾嘗試毀掉危險的冰山，但收效甚微。炸彈和深水炸彈只能炸掉大冰山的 25%。關於用黑色物質提高冰山的日光吸收使它融化的實驗，還沒有確切的結果。

International Investment Bank　國際投資銀行

俄語作 MEZHDUNARODNY INVESTITSIONNY BANK。共產國家的國際銀行。1970 年建立，1971 年開始營業。宗旨爲向成員國提供用作基本建設的中、長期貸款。成員國有：保加利亞、古巴、捷克斯洛伐克、東德、匈牙利、蒙古、波蘭、羅馬尼亞、蘇聯和越南。總行設在莫斯科。理事會每年至少開會 2 次。該行向成員國的銀行和企業提供信貸。1974 年以來也爲對開發中國家經濟和技術援助計畫融通資金。

International Labour Organization (ILO)　國際勞工組織

聯合國專門機構，其宗旨在於促進全世界勞動條件的改善和生活水準的提高。成立於第一次世界大戰之後，根據 1919 年和平協定，隸屬國際聯盟。1946 年劃歸聯合國，成爲後者最早的一個專門機構。其職能是：發展並提高各國的勞工立法標準和勞動風尚，以保護並改善工作和生活條件。在社會政策和管理方面，在人員訓練和使用方面，提供技術援助；促進合作組織和農村工業的發展。編纂勞動統計資料，研究國際競爭、失業與半失業問題、勞資關係、經濟發展及技術改進等社會問題。保護國際性的工人移民，保障工會權利及其他人權，致力於工人參與經濟及社會決策的推動工作。鼓勵各國政府、工人、雇主等方面的代表和國際勞工組織的工作人員交換意見。第二次世界大戰後，隨著歐洲殖民帝國的解體和開發中國家提出的要求，給國際勞工組織帶來了新任務；勞工組織的成員不再由歐洲經濟發達國家占優勢，而是第三世界的未開發國家居上了。1977 年，美國指責國際勞工組織中「政治」支配一切，聲明退出；但 1980 年又加入。各國派駐國際勞工組織的代表在每年舉行的國際勞工大會上選舉該組織的執行機構理事會。國際勞工局設於日內瓦，由常設的秘書處和專家組組成，處理國際勞工組織的日常事務。勞工局設局長總管其事，並派國際公務員和技術援助專家在世界各國工作。

International Ladies' Garment Workers' Union (ILGWU)　國際婦女服裝工人聯合會

美國和加拿大婦女服裝工業工人的產業工會。1900 年建立時，這個工業中的大部分工人是被稱之爲血汗工廠的企業所雇用的猶太移民。1910 年紐約市一次十分成功的罷工以獨一無二的「和平議定書」爲結束，文件內容包括成立工廠仲裁委員會以處理勞資糾紛。20 年代，工會主席杜賓斯基(David Dubinsky)領導了一次鬥爭，成功地擊敗了共產黨奪取國際婦女服裝工人聯合會控制權的企圖。1935 年，要求按行業把大生產工業工人組織起來的決議案被勞聯代表大會否決後，國際婦女服裝工人聯合會同另外 7 個工會一起組成了產業工會委員會(產聯)。1937 年這 8 個工會全被開除出勞聯。1938 年當產業工會委員會改組爲產業工會聯合會時，婦女服裝工人聯合會退出產聯並在 2 年後重新加入了勞聯。該組織並參與創立紐約州自由黨。

international (UNIVERSAL) language　國際語言

操不同母語的人之間的交際工具，爲自然語言或人爲語言。從前曾使用過某一帝國的語言，如希臘語、拉丁語、阿拉伯語、印度斯坦語、漢語官話；或者使用殖民語言，如葡萄牙語、西班牙語、英語、法語、俄語。貿易交往常通用各種洋涇浜語。最先提出作爲通用的第二語言是法語，後來又有人主張把英語作爲通用的第二語言。有些交際語如獅子山的克里奧爾語(Creole)也曾作爲第二語言使用，某些死語言如拉丁語及希伯來語也在若干範圍內使用(拉丁語之於天主教會；希伯來語之於猶太人)。1932 年英國教育家歐格登(Charles Kay Ogden)爲減輕學習第二語言的困難，曾創制出「基本英語」。把詞彙減至 850 個(動作詞 100，事物詞 400，圖形詞 200，性質詞 100，反義性質詞 50)，此外，還有以自然語言爲基礎而組合成的人爲語言，其遵循原則是

：1. 簡單；2. 利用原有語言習慣，採用共同詞彙、簡化語法；3. 使語言成分適應性強；4. 盡可能遵循自然語言模式。

現今人爲語言有：世界語(Esperanto)、沃拉卜克語(Volapük)、伊多語(Ido)、新爲語(Novial)、國際語(Interlingua)，參閱各該條。歐西語(Occidenal)爲瓦爾(Edgar de Wahl)所提出，著重模仿西歐詞彙引申模式，除作者所出書刊外，很少使用。

international law　國際法

亦稱 LAW OF NATIONS。指適用於主權國家之間以及其他具有國際人格的實體之間的法律規則的總體。國際法又稱國際公法(PUBLIC INTERNATIONAL LAW)，以區別於國際私法或法律衝突，後者處理對象是不同國家的國內法之間的差異。國際法也與國內法截然不同，國內法是一個國家內部的法律，它調整在其管轄範圍內的個人及其他法律實體的行爲。國際法是西方世界的三重發展過程的產物：即中世紀的歐洲社會瓦解，進入近代歐洲社會的過程；近代歐洲社會向外擴張的過程；處在發展中的世界社會裏，權力逐漸集中到數量迅速減少的主要世界強國手中的過程。『國際法院規約』第 38 條將國際法的主要立法方式即國際法規則形成的方式歸結爲三：條約、國際習慣法和爲各文明國承認的一般法律原則。這已得到幾乎是普遍的贊同。

條約　條約和其他經一致同意的協議是具有法律拘束力的，國際法主體可以通過它們(如果是國際習慣法不要求任何形式)宣布、修改或發展現行的國際法。它們也可以將尚未組織起來的國際社會轉變爲聯合的或凌駕於國家之上的全球性或區域性的國際社會。

國際習慣法　國際習慣法實質上就是適用於尚未組織起來的國際社會的國際法。國際習慣法的構成有兩個要素：1. 普遍的或區域性的國家實踐；2. 這種實踐爲有關國家承認爲法律。國際習慣法常常是以早期條約的某些條款爲其淵源，這些條款後來就被承認爲法規。但是也有個別的國際法規是由世界列強大致相同的實踐發展而成的。

爲各文明國家所承認的一般法律原則　這些原則只有在國際習慣法或條約法沒有相應的規則與之抗衡的情況下才起作用，所以它的作用是輔助性的。這種原則必須是一般的法律原則，而不是作用範圍有限的法律規則；它還必須得到有相當多的文明國家(至少包括世界上所有主要的法律體系)的承認。國際習慣法的主要規則可以概括爲 7 個基本原則：即主權、承認、同意、信實、公海自由、國際責任和自衛。

主權：依照國際法，共處的各主權國家一律平等。它們只能對在其領域內的人和事行使管轄權，只有在特殊情況下(如從領海到公海的緊追權或者報復權)才被允許對在其領域外的人和事行使管轄權。各個國際法主體

除受普遍適用的國際習慣法的規則約束外，不經它同意，不得令其承擔任何外加的國際義務。

承認：承認的主要作用是，承認一個實體作爲國際法主體而存在，或者承認它的首腦爲該國的代表並希望與之維持外交關係。承認的主要形式是承認一個國家或政府在一塊領土上行使事實上的或法律上的管轄權，簡稱爲事實上的承認和法律上的承認。承認可以是無條件的，也可以是有條件的；可以是明示的，也可以是默示的。承認也可能並不是全面的，而只限於承認一羣人爲交戰團體或叛亂團體，如果這些叛亂者事實上已經控制了該國部分領土。承認在原則上是可以自行斟酌決定的，但過早地承認別國的交戰團體或叛亂團體是和該國專有的國內管轄權不相容的，因而也是非法的。

同意：國際法主體在訂立協定時，在不損害第三者權利的情況下，可以修改和補充國際習慣法的某項規則或者爲各文明國家所承認的一般法律原則。遵循國際法的要求所作出的同意，爲締約雙方確定了相互之間的權利與義務。經締約雙方同意所訂立的協定，其中止、修改和終止也應經締約各方的同意或默認。

信實：在國際法發展的早期階段，所謂信實主要是指不背信棄義。以後，信實的含義逐漸與公平合理、符合常識的要求一致起來。締約雙方或者應對自己的單方面行爲負責的一方，必須恪守信義地解釋和執行協定。

公海自由：公海航行自由的規則不准許任何國際法主體占用公海的任何部分。在和平時期，一個國家只能對有權懸掛該國國旗的船舶行使管轄權；而在戰爭時期，則可根據海戰規則和捕獲法規干擾敵國及中立國的航運。對於公海、公海上空和海牀的利用，必須合理照顧其他國家的利益。海盜行爲和販運奴隸都是對公海的非法利用。

國際責任：關於國際責任的規則要有兩個前提，1. 國際法主體的下屬機構違反國際義務，構成了不法行爲或國際侵權行爲；2. 這種國際侵權行爲引起賠償的責任。這些規則所規定的義務是獨立於任何個別的國際法主體的意志之外的，但是它們是可以經過同意和默認加以修改，它們也可以用雙方同意的規則規定類似國內的刑法罰則來加以強化，或者通過默認和不行使權利而予以放棄(也稱消滅時效)。

自衛：國際習慣法允許國際法主體對其他國際法主體的不法行爲採取自衛措施，也可以對不受任何其他國際法主體保護的個人、船舶或飛機的行爲採取自衛措施。自衛必須是迫不得已、刻不容緩的。只有爲了擊退即時的、緊迫的入侵才有權採取自衛行動。

支配國際法基本原則的各項規則相互作用的結果，又規定了一些次要規則和法定地位，其中最重要的有：領土、外交法及豁免、保護國外的僑民、貿易和航行自

由、引渡和政治避難、國際權利與義務的繼承。

在有組織的國際社會裏的國際法：在有組織的國際社會裏，像國際聯盟和聯合國這樣的機構是在各國一致同意和聯合的基礎上形成的全球性的綜合性組織。它們對國際法的影響表現在三方面：1. 經各成員國明示同意，對以國際法的基本原則爲基礎的那些規則進行修改。例如聯合國憲章限制了國際法主體按照國際習慣法可以以武力相威脅或者訴諸武裝報復和戰爭的權利。2. 通過聯合國大會的決議對國際法的規則進行間接的修改，聯合國大會雖然不是行使立法職能的機構，但是它的許多決議具有間接的立法作用，因爲這些決議確定了國際法的新規則，如果聯合國的大多數成員國和聯合國的絕大多數主要機構都接受這些國際法規則，認爲它們具有法律上的約束力，那麼，這些國際法規則遲早會過渡成爲新的法律。3. 對國際法作進一步的編纂和發展。國際法委員會作爲聯合國大會的下屬機構，擔負著編纂國際法的任務，但它同時也在開拓許多新的國際法領域。事實上，國際法委員會並未將下述兩項任務即編纂國際法(重申現行的國際法)和發展國際法(通過起草新的國際法規則——包括變更現行的國際習慣法)，加以嚴格區分。除此之外，政府間海事協商組織、國際勞工組織和海牙私法會議也曾分別就海洋法、國際勞工法和國際私法等專題完成了準立法性的起草工作。這種情況如能繼續下去，國際法的發展就有可能會突破聯合的水平而向聯邦的方向發展。然而在這種發展尚未達到世界性之前，國際法在一些區域性集團的相互關係中，仍然是不可少的。

International Load Line 國際載重線標誌。海洋國家普遍採用的表明船舶安全裝載的最大吃水深度的標誌。詳載重線標誌(Plimsoll line)條。

International Maritime Organization 國際海事組織

1948～1982 年間稱政府間海事協商組織(INTER-GOVERNMENTAL MARITIME CONSULTATIVE ORGANIZATION ,IMCO)，法語作 ORGANISATION MARITIME INTERNATIONALE 或 ORGANISATION INTERGOVERNEMENTALE CONSULTATIVE DE LA NAVIGATION MARITIME。聯合國專門機構，爲國際海運事業提供合作機構，以建立技術規程，推廣技術應用；促使各國政府採取最高標準的海事安全施及航運設備；勸阻國際貿易中的歧視和限制行爲，制止船舶公司的不公平的運費、不合理的辦法等。

1948 年舉行的聯合國海事會議籌備會通過成立該組織。1958年 3 月 17 日生效，1959 年1 月召開第一次大會。1982年 5 月 22 日改採今名。國際海事組織大會爲決策機構，每兩年召開一次。理事會由 24 個理事國組成，每年開會兩次，並在大會休會期間負責全面管理。海事安全委員會由 16 個成員國組成，每年開會一次，負責向大會提出安全建議。還有若干小組委員會，負責專門事務，諸如運輸危險品問題，無線電通信、防火，船舶設計及裝備，救生用具以及貨物與貨櫃等。1973 年，建立了海上環境保護委員會。設有秘書處，總部在倫敦。

International Monetary Fund (IMF) 國際貨幣基金組織

1944 年布雷頓森林會議成立的聯合國專門機構，以便保證國際貨幣合作，穩定匯率及擴大國際清償能力。總部設於華盛頓特區。各成員國保證維持有秩序的匯兌安排，降低黃金在國際貨幣交易中的作用，擴大本組織實現其宗旨的能力。流動資金由各成員國根據其國際貿易規模的大小、國民收入及國際儲備能力分配認定分額。成員國發生國際收支的困難時，可以用其國家貨幣向基金組織購買所需外匯。由這種提款產生的國際清償能力的擴展情況，在償還提款之後即行消失。幫助成員國對暫時出現的國際收支困難進行解決的措施，還包括1952 年的備用協定，根據 1961 年 10 國協議所制定的借款協定，還有 1963 年制訂而於 1966 年放寬其範圍的出口波動補償貸款等。國際貿易規模的日益加大和不斷發生的金融貨幣危機，產生了增加儲備以結算國際收支的需要。1969 年 10 月，在基金組織年會上批准了特別提款權，這項辦法使國際清償能力可以長期擴大。

International New Thought Alliance(INTA) 國際新思想聯盟

新思想教派組織。1914 年成立於倫敦，本來有幾個國家的新思想教派派代表參加，但是逐漸變成了美國組織。1949～1963 年在任的聯盟主席皮采爾(Robert H. Bitzer)曾於 1951 年初設法爭取其他國家的新思想派組織參加。國際新思想聯盟每年一次在美國某一個城市召開代表大會，屆時往往舉行治病大會。聯盟總部設在亞利桑那州斯科茨代爾(Scottsdale)。

International Olympic Committee(IOC) 國際奧林匹克委員會

法語作 COMITÉ INTERNATIONAL OLYMPIQUE。國際體育組織。1894 年成立於巴黎。負責主辦、宣傳和管理現代最重要的國際業餘體育比賽——奧林匹克運動會。最早的奧委會由首倡恢復奧運會的法國人顧拜旦(Pierre de Coubertin)和其他 14 人組成。1952～1972 年由美國人布倫戴奇(Avery Brundage)任主席。1988 年委員會有 167 個成員組織。總部設在瑞士洛桑。

international organization　國際組織

由兩個以上的國家提供人員組成的機構、有規章計畫和便利條件，以提高其成員持續活動的能力。這種機構主要產生在 20 世紀。現存的國際組織，建於 1850 年前的極少，約有 90% 是在 1900～1956 年出現的。80 年代初，國際組織共有 2,400 餘個，其中約 750 個是第二次世界大戰後創建的。第二次世界大戰後，聯合國成爲一「屋頂組織」，其下設各主要單位，以進行系統的國際合作。根據憲章，聯合國與各政府間機構訂有協議，以協調經濟、社會、文化、教育、衛生保健和與此有關的領域裏的合作。聯合國經濟及社會理事會就與近 300 個非政府組織保持著諮詢關係，事實上這些組織在規模上都是國際組織。

International Organization for Standardization (ISO)　國際標準化組織

1946 年設立於日內瓦的國際專業組織，從事所有科技與非科技領域內的標準化工作(電氣及電子工程的標準化工作，由國際電氣科技委員會負責，不包括在內)。目前它的會員數目已超過 80 個國家，每個成員都是「最能代表本國標準化工作」的全國性團體。在西方工業國家，通常屬民間組織，如美國國家標準協會(ANSI)和英國標準協會(BSI)；但在其餘的多數國家裏，則屬政府組織。標準化的實施範圍包括：度量衡的單位；文字的字母化及音譯；零件、材料、表面、處理程序、工具、檢定方法及機械的規格；甚至這些規格的說明書格式也包括在內。有關標準化的個別問題，該組織循衆要求組成國際「技術委員會」進行調查和處理，處理結果則彙編成『國際標準』(IS)出版。由於科技的日新月異，ISO 標準每五年便加以斟酌、覆審(必要時加以修訂)一次。

International Paper Company　國際造紙公司

美國主要的紙漿和紙產品(包括文具、相紙、特製紙產品、包裝材料等)製造商，也是世界上最大的私有林擁有者之一。總公司設在紐約的珀切斯(Purchase)。1898 年美國東北部 20 家造紙廠合併成立國際造紙公司。後由國際造紙和動力公司在 1941 年接掌並採用了原先的名稱。國際造紙公司雖屢經更動和兼併，然猶能致力於木材和紙張生產。1986 年國際造紙公司取得了哈默米爾(Hammermill)造紙公司，後者是一家相紙製造商和紙張的大宗買賣商。該公司生產各種各樣的工商業用紙產品，包括：文具、高級書寫紙和相紙、特製新聞用紙等；包裝產品則包括：紙箱、紙袋和塑膠容器等；此外還有各種木製品。各關係企業在消費性紙品、批發紙張銷售、稻米收割及金融方面都很活躍。該公司的林地主要分布在美國南部、東北部、西部和加拿大，種植有南方的松樹並供應造紙與包裝材料植物給國內外。

international payment　國際收支。詳國際匯兌與國際收支(international exchange and international payment)條。

International Peace Garden　國際和平公園

在美國北達科他州和加拿大曼尼托巴(Manitoba)省交界處。位於特特爾(Turtle)山谷中。面積 898 公頃(2,220 畝)，美國部分 359 公頃(887 畝)。1932 年作爲美加兩國間持久友誼的象徵而建立。每年夏季，國際和平公園舉辦國際中學生音樂節。

International Phonetic Alphabet (IPA)　國際音標

國際音標是爲幫助學生和語言學家準確地學習並記錄各種語言的發音而發展起來的一套字母表。應用它可避免互不一致的傳統拼寫法所造成的混亂，也使大量的獨特注音系統成爲不必要。國際音標主要採用拉丁字母，另一些字母是從不同的文字(例如希臘字母)中借用而來，並加以修改以使它與拉丁字母的寫法相一致。採用各種發音符號以準確地區分語音並標示元音的鼻音化、音長、重音和音調。制訂國際音標的設想是耶斯佩森(Otto Jespersen)在給國際語音學協會帕西(Paul Passy)的一封信中提出的，後經埃利斯(A. J. Ellis)、斯威特(Henry Sweet)、瓊斯(Daniel Jones)和帕西等人發展而成體系。國際音標分寬式與嚴式兩種標音法。例如，對英語爲本族語者來說，英語中只有一個 *t* 音。因而，採用寬式標音法，只需用一個符號來標出每一個 *t* 音。如果在英語中必須採用嚴式標音法時，可以增加一些發音符號來表示 *t* 音在"tap"，"pat"和"stem"等詞中發音的細微區別。國際音標未取得設計者預期的巨大成功。就印刷和打字而論，國際音標的主要缺點是，除以拉丁字母爲核心外，還採用了大量的特殊符號。爲了節約和方便起見，就需要常常進行修改和用些替換字母。

International Phonetic Association　國際語音學協會

法語作 ASSOCIATION PHONÉTIQUE INTERNATIONALE。國際音標的創制者。原名語音學教師協會，1886 年在法國成立，其宗旨是把語音學用於英語教學。語言學家帕西、斯威特和丹麥語法學家耶斯佩森是該協會早期的著名會員。1887 年該協會擴大其目標，在期刊中刊登法語和德語的標音文章，1887 年發表了第一個國際音標方案。1897 年協會改用現名。

International Puppeteers Union　詳國際木偶協會(Union Internationale de la Marionette)條。

International Refugee Organization (IRO) 國際難民組織

聯合國臨時專門機構，自 1946 年正式建立至 1952 年 1 月結束這一段期間內，曾對歐洲、亞洲許多國家的難民和被迫流離者進行資助，這些人或無法返回其祖國，或因政治原因不願返回。1947 年 7 月 1 日開始工作，接管了聯合國善後救濟總署的全部業務。服務項目是：對難民營進行照管並提供補給，職業訓練，選擇定居處所，並設有尋找失散親人的龐大服務網。對於原政府間難民委員會(Intergovernmental Committee on Refugees, 參閱該條)所進行的爲難民提供法律保護及重新安置等項目，難民組織同樣負責辦理。難民組織後由聯合國難民事務高級專員辦事處所取代。

International Physicians for the Prevention of Nuclear War 國際反核醫師協會

由一羣醫師組成的國際性組織，以反對核子武器競爭和教育大衆核子戰爭可能會造成的醫學災難爲其宗旨。1985 年獲諾貝爾和平獎。該組織由隆恩(Bernard Lown)和查索夫(Yevgeny I. Chazov)率數位美國和蘇俄醫師於 1980 年成立。他們致力於研究核戰可能會導致的醫學、心理方面的後果和對地球生態的影響。獲獎時該會會員多達 135,000 人，分別分布於 41 個國家，其中美國籍者約 30,000 人，蘇俄籍者約 60,000 人。該組織因有被拉入蘇俄反戰宣傳活動之嫌而遭受來自某些方面的非難。

International Settlements, Bank for (BIS) 國際結算銀行

1930 年在瑞士巴塞爾(Basel)成立的國際銀行，作爲第一次世界大戰後處理德國戰爭賠償的機構和各國中央銀行之間合作的機構。它已成爲經濟、貨幣研究和諮詢中心，並且是執行某項特殊協定的技術機構。銀行資本定爲 15 億金法郎，分 60 萬分記名股票，迄今只認購總數的 25%。認購資本股份原由比利時、法國、西德、英國和義大利的中央銀行以及日本和美國各一家銀行集團承擔同樣數額。1947 年被指定爲執行馬歇爾計畫第一個歐洲內部賠償協定的代理機構。1950 年，成爲歐洲經濟合作組織的代理機構，爲歐洲支付聯盟服務，直至 1958 年底聯盟解散。1973 年起，一直是歐洲經濟共同體成員國設立的歐洲貨幣合作基金會的代理機構。根據章程，銀行只能經營符合有關國家的貨幣政策的業務。銀行由各國中央銀行總裁和其他被推選的人員組成的董事會進行管理。

International Society for Krishna Consciousness 詳國際黑天覺悟會(Hare Krishna)條。

International Society of Christian Endeavor 國際基督徒勉勵會

原名 UNITED SOCIETY OF CHRISTIAN ENDEAVOR。加拿大、墨西哥和美國的基督教青年信徒組成的跨教派團體。其前身爲 1881 年美國緬因州波特蘭市威利斯頓(Williston)公理會牧師克拉克(Francis Edward Clark)所創設的青年團體。該會宗旨爲「勉勵會員過嚴肅的基督徒生活，增進相互瞭解，培養他們有能力擔任教會工作，並以種種方式爲上帝和人類服務」。世界基督徒勉勵會聯合會成立於 1895 年，是由至少 75 個國家的基督徒勉勵會聯合組成的合作性機構。每 4 年召開會議。國際基督徒勉勵會和世界基督徒勉勵會聯合會的總部都設在美國俄亥俄州哥倫布市。

International Standard Book Number (ISBN) 國際標準書號

一本書或一個版本在出版之前所取得的、用以代表它的編號。它以 10 位數字分別代表國家地理的或語言的區劃，以及出版人、書名、版次和卷號。它是國際標準書目(ISBD)的一部分。國際標準書目提供單卷本和多卷本出版物書目編排的標準，而國際標準書號則由相應的國家標準書號部門(例如，在美國是鮑克公司，在英國是標準書號公司)來編配。採用國際書號系統是國際標準化組織(IOS)於 1969 年 10 月舉行的全體會議上通過的。國際標準書號與最初英國設計的標準書號相同，只是在前面增加了一個作爲國家代號的數字。

International Standard Serial Number (ISSN) 國際標準期刊編號

作爲各種期刊簡明代號的一種 8 位數字碼。這種編號只辨別刊物，而不反映學科門類、語種或出版人之類的特定內容。圖書館人員、作者、出版人和期刊收訂部門進行期刊的管理、保護版權、處理訂購和編目時，都採用這種編號。期刊編號及改變刊名的新編號，是利用國際期刊數據系統(ISDS)規定的準則編配的。國際標準期刊編號由美國國會圖書館進行例行登錄。登錄包括期刊目錄卡片上的編號，可能時還包括「新期刊刊名」中的編號。巴黎的國際期刊數據系統還用兩種微縮膠片出版物通報國際標準期刊編號的綜合訊息。

International Style 國際風格

20 世紀 20 年代和 30 年代在歐洲和美國發展起來的建築風格。該風格在 20 世紀中期成爲西方建築的主導趨勢。最普遍的特徵爲：直線形、毫無圖案裝飾的光平表面、寬敞的室內空間、運用伸臂式結構造成外觀上的輕盈感。典型的建築材料爲玻璃和鋼與一般較不顯眼

的鋼筋混凝土相結合。「國際風格」一詞爲希區考克(Henry-Russell Hitchcock)和約翰遜(Philip Johnson)於 1932 年所創，見於兩人合著的『國際風格：1922 年以來的建築』(*The International Style: Architecture Since 1922*)，該書是現代藝術博物館舉辦的建築展覽會中的手册。

這種風格源於 19 世紀末葉的建築師所面臨的三種現象：(1)建築師對於連續使用任意拼湊出來的建築格式越來越不滿意，例如：結合不同建築時期和風格的裝飾素材，而這些素材與建築本身的功能少有關聯或根本無關；(2)爲了配合急遽工業化的社會，大量的辦公大樓、商用和市政建築應運而生；(3)以鋼鐵、鋼筋混凝土和玻璃爲主的新式建築技術日漸成長。這三種現象促使建築師探索一種樸實、經濟而又實用的建築。這種建築一方面可運用新的材料，另一方面也可滿足社會新的需求，同時還可符合審美品味。技術在此是一項決定性的因素。由於廉價且大量生產的鋼鐵易於獲得，再加上 19 世紀 90 年代時發現這些材料能夠用作主要結構建材，舊式的磚石建築遂遭淘汰。利用鋼筋混凝土作爲輔助支撐建材(如地板等)和在建築外表敷設玻璃之舉，使現代的建築術更趨完善。建築師開始採用這項新技術，因而以新技術作基礎的建築開始問世。國際風格建築便是這樣因應現代建築應有的形式和外觀、應能表現建材和結構工程的潛能而產生。這種樸實且嚴謹的新建築可調和藝術表現、建築功能和技術。

國際風格在 20 世紀 20 年代由一小羣有才氣和有創造力的建築師帶動，他們也在建築領域發揮了極大的影響力。主要人物包括德國和美國的格羅皮厄斯(Walter Gropius)、密斯・范・德・羅厄(Ludwig Mies van der Rohe)、荷蘭的奧德(J. J. P. Oud)、法國的科比西埃(Le Corbusier)、美國的諾伊特拉(Richard Neutra)和約翰遜。格羅皮厄斯和密斯・范・德・羅厄兩人以運用玻璃作爲間壁而著名，這種間壁分布在形成建築物骨架的鋼樑之間。格氏的重要作品有法古斯工廠(Fagus Works, 1911；德國萊因奈河畔阿爾費德〔Alfeld-an-der-Leine〕)、包豪斯學院(Bauhaus, 1925～1926；德國德紹〔Dessau〕)以及哈佛大學的研究生中心(1949～1950，麻省劍橋)；這些作品均顯示他很重視井井有條的室內空間。密斯・范・德・羅厄和他的追隨者在美國爲推廣國際風格做了許多工作。他們著名的代表作是以玻璃和鋼作結構的摩天樓，如湖濱大道公寓(1949～1951，芝加哥)和與約翰遜合作的西格雷姆大樓(Seagram Building, 1958；紐約市)。奧德則賦予這種風格更完滿、流暢的幾何形狀。科比西埃喜歡以更自由的方式處理鋼筋混凝土，同時也提出標準比例的概念。他最有名的國際風格作品爲薩淮安大厦(Savoye House, 1929～1930；法國普瓦西〔Poissy〕)。

30 年代～40 年代，以德國和法國爲基地的國際風格擴展到南北美洲、斯堪的那維亞、英國和日本。50 年代～60 年代，這種乾淨俐落、注重功效、以幾何圖形爲特性的建築風格，在美國成爲表現摩天樓特殊形式的基礎。這種風格也爲毫無雕琢、看起來廉價的摩天樓提供了美學的理論基礎。這時的摩天樓已成爲美國人全體力量和力求上進的身分表徵。到了 70 年代，許多建築師開始對國際風格固有的束縛和限制感到厭煩。原先具體表現這種風格的光禿禿、樸實無華的鋼玻璃「盒子」，到這時看起來荒謬、公式化。這種情形招來了反對現代派建築的反應，並帶來重新發掘革新的設計和裝飾的努力。建築師開始採用現代建材和裝飾素材來創造更自由、更富想像力的建築，以求達到各種嶄新的效果。這種動向在 70 年代末期和 80 年代早期日益顯著，並以「後現代主義」一名著稱於世。

國際風格建築
*現代藝術博物館供圖

International Telecommunications Satellite Consortium 詳國際通信衛星組織(Intelsat)條。

International System of Units 國際單位制

亦稱 SI 單位(SI SYSTEM)，法語作 SYSTÈME INTERNATIONALE D'UNITÉS。由物理量的公制單位導出的一組單位，經 1954～1960 年國際計量大會通過，予以定義並命名，現已爲世界各地所廣泛採用。SI 單位由公尺(長度)、千克(質量)、秒(時間)、安培(電流)、克爾文(kelvin, 熱力學溫度；參閱絕對溫標〔absolute temperature scale〕條)、坎德拉(candela, 發光强度)和莫耳(mole, 物質的量)等 7 個基本單位組成。其他單位也都是由這 7 個基本單位導出的。

International Telecommunication Union(ITU) 國際電信聯盟

聯合國專門機構，以促進通信技術的利用和發展爲宗旨的國際合作，包括無線電、電報、電纜、電話或電視。其業務由各自的機構負責進行，範圍如下：維護無線電頻率的使用規章；研究技術操作方法並予以推廣；援助開發中國家發展其電信系統。國際電信聯盟的起源可溯至 1865 年，當時根據一項巴黎公約，組成了萬國電信聯盟。1947 年國際電信聯盟成爲聯合國專門機構。其組織機構有：1. 全權代表大會，爲國際電信聯盟最高權力機構，約 5 年舉行會議一次；2. 兩個世界行政大會，一爲電報及電話行政大會；一爲無線電行政大會，根據技術需要召開會議；3. 行政理事會，每年開會一次，負責執行全權代表大會決議；4. 總秘書處，負責行政及財務工作；5. 國際頻率登記委員會，負責分配無線電頻率並消除有害干擾；6. 國際電報、電話諮詢委員會，曾於 1957 年由電報諮詢委員會及電話諮詢委員會改組合併而成，負責指導技術研究工作；7. 國際無線電諮詢委員會，負責指導無線電領域內的研究工作。總部原設於伯恩，1948 年遷往日內瓦。

International Telephone and Telegraph Corporation 詳國際電話電報公司(ITT Corporation)條。

international trade 國際貿易

國際貿易是跨出國界的交易。交易範圍極爲廣泛，包括買賣消費品、消費服務(如海外旅行)、工業原料及技術服務、生產物資及資本貨物(如成套設備及機械)、期票、股票等形式的證券及黃金。

國際貿易是中世紀末隨著近代民族國家的興起才在歐洲開始的。最早探討國際貿易職能的是重商主義(mercantilism, 參閱該條)，它所主張的貿易政策是鼓勵出口，限制進口，出超收取黃金。從國際觀點來看，這種政策是自拆臺腳，目標是根本不能實現的。18 世紀，亞當・斯密(1723～1790)創建英國古典學派經濟學，反對重商主義。他在著名的『國富論』中強調生產專業化是增產的來源，各國應通過出口專業化的貨物換取本國較難生產的貨物。其後，李嘉圖(1772～1823)發展了亞當・斯密的理論，提出了比較利益論。他舉例說：假設葡萄牙生產一定數量的葡萄酒只需 80 人的 1 年勞動，生產一定數量的毛呢只需 90 人的 1 年勞動；而英國生產同樣數量的葡萄酒需要 120 人的 1 年勞動，生產同量毛呢需要 100 人的 1 年勞動。若葡萄牙專門生產酒換取毛呢(等於用 80 人的 1 年勞動產品換回自己要 90 人 1 年勞動才能生產出來的毛呢)，英國專門生產毛呢換取酒(等於用 100 人的 1 年勞動產品換回自己要 120 人 1 年勞動才能生產出來的酒)，彼此都可獲得利益。

上述比較利益論，在分析上做了相當多的簡化設想，最主要的有：1. 任何國家和任何時候都是充分就業；沒有失業和經濟衰退問題。2. 各國的生產資源是可靈活使用的，用以生產酒的原料，也可用以生產毛呢。3. 貨物交易是平衡的交易，甚至是物物交換；根本不考慮國際收支差額的問題。4. 各個國家都有其固定的資源貯備和固定的技術。這些設想是必要的，但也是不適當的。其所以必要，是因爲沒有這些設想就不能說明比較利益論的基本原理；其所以不適當，是因爲它們給人以這樣一種印象：比較利益論者把許多問題都看成無關緊要；而這些問題實際上都是各國在其國際貿易政策中必須考慮的。例如，有些國家爲了解決失業問題，就不能不對國際貿易設置種種限制。此外，反對比較利益論的還有一條重要理由：就是該理論把資源看成固定不變的，而事實上，國際貿易可以改變一國生產資源的構成和發展。

儘管比較利益論極力宣揚自由貿易的好處，但所有的國家都或多或少地干預國際貿易。國家干預的方法有：1. 徵收關稅，提高進口貨價，以限制其進口。2. 進口配額，限制允許進口的數量。3. 國家補貼，鼓勵出口。4. 限制或禁止資本出口。5. 限制外商對本國工廠和設備的投資。國家干預的理由：1. 增加稅收；2. 保護本國工業；3. 解決失業問題；4. 促進經濟發展；5. 爲了國防需要；6. 謀求自給自足；7. 克服國際收支差額的困難。

就貿易格局來說，有以下幾點：1. 各國對外貿易在國民經濟中的重要性各不相同。簡單說來，一國的面積越大，人口越多，則外貿規模越小。因爲大國在國內有可供使用的各種原料和廣闊的國內市場。例如，美國進出口貿易總額僅爲國民生產總值的 4% 多一些，蘇聯更低。西歐有些小國，進出口總額都達到國民生產總值的 40%。2. 最大的貿易量出現在資本雄厚的已開發國家，特別是出現在號稱『十國集團』的工業發達國家，即比利時、加拿大、法、德、義、日、荷、瑞典、英國和美國。歐洲經濟共同體從比較自由的貿易中獲得很大利益；它計畫逐步實現各成員國間貨物、勞動力和資本的自由流動。然而它要求各成員國要保持很重的共同關稅，以防止非成員國的貨物進口。3. 已開發國家和未開發國家間的貿易經常發生難以解決的問題。如未開發國家出口初級產品與進口製成品的比價波動很大，常給國內經濟帶來嚴重的後果；外國公司常控制未開發國家的礦藏，利用其擁有的資本設備對未開發國家進行剝削。有些未開發國家爲了促進相互間的貿易，還創建了共同經濟組織，如中美洲共同市場、拉丁美洲自由貿易協會等。4. 蘇聯通過建立經濟互助委員會，在東歐國家範圍內推行一體化的中心發展計畫，限制了東歐各國與西方的自由貿易。

International Unit (IU)　國際單位

藥理學用的單位：維生素、激素、毒素之類物質，按照國際公認的生物學程序進行試驗時能產生一個額定效應的數量。某些物質高度提純後，國際單位與重量之間的關係已經確定。如1 克醋酸維生素 A 含 2.904×10^6 IU。物理量(如質量、長度等)的國際單位參閱國際單位制(International System of Units)條。

International Working Men's Association　國際工人協會。詳第一國際(International, First)條。

Internationale, L'　國際歌

英語作 THE INTERNATIONAL。原爲社會黨和共產黨(第一、第二和第三國際)的黨歌，從布爾什維克革命到1944 年爲蘇聯國歌。現仍是社會黨和某些共產黨的非正式黨歌。約在 1871 年，巴黎運輸工人鮑狄埃(Eugène Pottier)寫下了這首歌的歌詞(原爲一首詩)，歌詞開頭是：「起來，全世界受苦的人，」「不要說我們一無所有，我們要做天下的主人！」不久，一名里耳的產業工人狄蓋特(Pierre Degeyter)爲它譜曲。

interplanetary exploration　行星際太空探測

用不載人的太空探測器考察太陽系內其他行星或天體(參閱太空探測〔space exploration〕條)。一如月球探測，蘇聯是第一個嘗試行星際研究的國家。1960 年 10 月蘇聯曾發射兩枚火星探測器，雖未經宣布，但被美國跟蹤站偵知。這兩次早期的嘗試都告失敗。1961 年初蘇聯「金星」1 號探測器獲得成功，在 99,000 公里(62,000 哩)距離內掠過金星，但由於遙測系統損壞，未發回任何資料。1962 年蘇聯繼續發射行星探測器，只有一枚探測器「火星」1 號飛向預定目標，但又由於無線電故障，未能發回資料。美國於 1960 年 3 月 11 日發射了「先驅者」5 號，開始作行星際太空探測。這個重 43 公斤(94.8 磅)的太空船工作正常，從金星旁掠過，發回第一批深空測量數據，如宇宙射線及磁場強度。美國的「水手」2 號於 1962 年 8 月 26 日發射，在 34,600 公里(21,600 哩)距離內掠過金星，發回行星資料。1964 年 11 月 28 日發射的「水手」4 號在距火星表面 9,900 公里(6,200 哩)內發回第一批火星照片。60 年代後半期蘇聯探測金星取得相當進展。1966 年發射的「金星」3 號是第一個墜落在其他行星上的太空船。1967 年「金星」4 號用降落傘投擲一個儀器艙到金星表面，這是第一個發送金星大氣資料的探測器。美國則繼續進行「水手」號計畫和「先驅者」號計畫，測量金星磁場和大氣，分析火星表面和拍攝火星照片等。「先驅者」6 號、7 號和 9 號(1965～1968)蒐集了有關深空狀態的珍貴資訊。70 年代行星際太空探測取得引人注目的成就，在美國尤其是如此。1974 年 3 月 29 日美國的「水手」10 號第一次飛到離水星 740 公里(460 哩)距離內，發回水星表面的高質地照片。1975 年美國的「海盜」1 號和2 號各包括一個軌道器以及一個著陸器，著陸器上裝有多種儀器，是特別設計來尋找火星上細菌生命迹象的。在數月內探測器不斷發回火星的照片及氣象測量數據，但生物試驗卻得不到確定的結論。其他重要的行星飛行有美國的「先驅者-金星」1 號和 2 號，它們在 1978 年 12 月拍下了金星表面的雷達照片，並分析其大氣的化學成分。同月，蘇聯的「金星」11 號和 12 號在金星著陸前發回了該行星低層大氣的數據。

對更大更遠的行星也進行了探測。1971～1977 年，美國向木星發射了 4 個探測器，其中 3 個到達目的地後又飛向土星。1973 年 12 月「先驅者」10 號首先在木星旁掠過。1974 年 12 月「先驅者-土星」號飛到離木星不到 42,000 公里(26,000 哩)處，拍下木星兩極地區的照片，然後於 1979 年 9 月到達土星附近，發現有另外兩層土星光環，在它的磁層內還有一層高能粒子帶。「旅行者」1 號和 2 號分別於 1979 年 3 月和 7 月飛過木星。「旅行者」1 號發現木星有一層薄薄的光環。1980 年 11 月它掠過土星時，又從 124,000 公里(77,000 哩)距離處拍攝了土星的照片。這些照片顯示了土星光環結構的複雜性，即使用地球上最精密的望遠鏡亦無法加以辨別。「旅行者」2 號於 1981 年 8 月掠過土星，記下了土星大氣資料及其最大的衛星土衛六(Titan)的資料。1986 年 1 月它飛過距離天王星 81,000 公里(50,600 哩)處，獲得許多重大的發現，包括環繞著該行星的大磁場的存在和另外 10 個衛星。 1986 年哈雷彗星最接近地球的時候，藉著對它的探測而獲得更多有關彗星的資料。歐洲太空總署的喬托(Giotto)探測器用近距離拍下了哈雷彗星的彗核及彗暈；蘇聯「織女星號」(Vega)則分析了構成彗尾的塵埃成分。

interplanetary matter　行星際物質

由塵埃、原子和亞原子粒子組成的物質；它不包括小行星、流星體和彗星。但彗星是行星際物質的主要來源。彗星有塵埃彗尾和由電離分子構成的離子彗尾。當這些粒子散入行星際空間，就能反射太陽光而成爲黃道光和微亮的對日照被人們看到。較大的彗星塵粒和流星體能落入地球大氣，同大氣摩擦發光而呈現爲火流星或小流星。當地球穿過彗尾時，可能會出現流星雨。原子和亞原子粒子大多來自太陽發出的太陽風(solar wind, 參閱該條)。它們是電子、質子和重原子核。地球、木星、土星、還可能有水星等的磁場俘獲這些粒子並使之加速而成爲輻射帶(范艾倫帶〔Van Allen belt〕)。這些粒子與行星大氣相撞(主要發生在磁極附近)可能造成極光。宇宙線粒子則來自太陽系以外，它們的速度接近光速；太陽耀斑也能產生這種高能粒子。

interplanetary medium　行星際介質

存在於行星和太陽系其他天體之間的物質和場。

物質組分和場　附表列出行星際物質的組分以及它們在地球附近的密度值。其中塵埃產生於小行星的碰撞以及彗星的分裂和瓦解。它們大多在黃道面附近繞日運動。中性氫原子來自星際空間，但因光致電離和與太陽風作電荷交換而密度大減。以接近光速運動的宇宙線主要由 H^+ 和 H_e^{++} 構成，還有少量的鋰、硼、碳、氧、氖、硫和鐵等元素。經連續測量發現，行星際空間中的宇宙線流量包含「穩定的」和「變化的」兩部分。穩定的部分來自星系和星際空間的高能(大於 10^8 電子伏)宇宙線(cosmic ray, 參閱該條)；變化的部分起源於太陽爆發，正是太陽的爆發活動使宇宙線的粒子數變化無常。

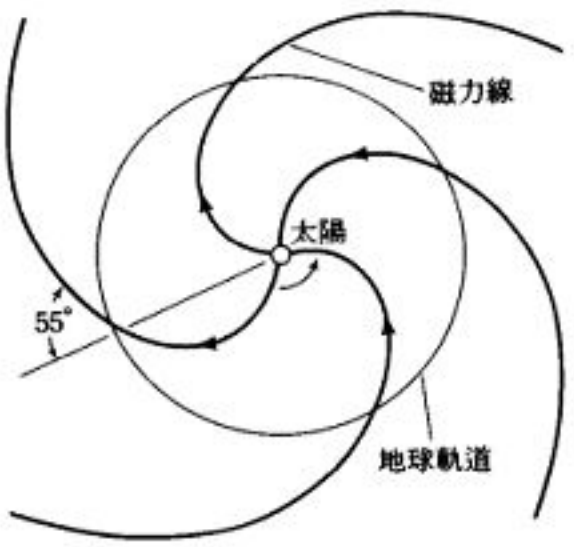
行星際物質的主要來源是太陽風，太陽風是一種發自日冕的等離子體流，主要由質子(H^+)和電子構成，此外還有約占 4.5%(按數目計)的氦離子(He^{++})和不到 0.5%的其他正離子。太陽風的速度起初隨離日距離的增加而增加，過一定距離後就大體不變，地球附近的典型值爲 350 公里/秒。太陽風的粒子數按 V/r^2 變化，式中 r 爲離日距離，V 爲太陽風速。太陽活動的強弱使太陽風速和粒子數密度也產生相應的變化。測定行星際粒子流量的方法有：1. 用火箭、太空船和人造衛星進行直接計數觀測；2. 通過觀測星際粒子產生的天文現象間接進行推算。

行星際空間中的粒子密度

粒　子	個數/立方公分	備　註
塵埃	10^{-12}	半徑在 3×10^{-5}公分以上
質子	8	在太陽活動周中略有變化
電子	8	
宇宙線	6×10^{-11}	來自星系
氫	0.01	作爲比較：星際值爲 0.7

行星際磁場在黃道面上呈阿基米得螺線狀。這是因爲磁場凍結在太陽風中，當太陽風把太陽表面磁場隨風帶出時，磁力線一方面與太陽表面保持聯結，另方面則因太陽自轉而變形，遂成螺線。在黃道面以外，磁力線呈一般螺線狀，每條螺線位於一個以太陽自轉軸爲軸的錐面上。整個行星際磁場的圖案同太陽共轉。與行星際磁場緊密相關的行星際電場的強度正比於速度、磁場強度以及太陽風和磁場交角的正弦(見圖)。在地球軌道附近，電場爲 0.001 伏/公尺，方向垂直於黃道面。

行星際介質造成的現象　包括由不帶電塵粒造成的黃道光(zodical light, 參閱該條)、對日照(gegenschein, 參閱該條)和夜天雲以及由太陽風造成的彗尾、無線電頻閃爍、極光(aurora, 參閱該條)和磁層等現象。這些現象間接證實了行星際有介質。黃道光起因於行星際粒子對陽光的散射。對日照的成因則仍無定論，但多數人將它視爲黃道光的一部分。夜天雲據認爲是由於行星際小塵粒(直徑 0.1～0.3 公忽)穿入地球高空大氣形成的。等離子體彗尾因和太陽風連續作用而具有背離太陽的指向。這一現象可視爲存在太陽風的最早證據。無線電波在穿過太陽風等離子體時會出現閃爍現象。利用這一現象可測定太空船(無線電源)和地球間的電子密度。此外，類星體的射電波在通過太陽風時也會出現射電閃爍。太陽風和地磁場相互作用形成了地球磁層。有一部分太陽風粒子越過磁層邊界沿磁力線到達極區，產生極光現象。



黃道面上的行星際磁場
＊美國芝加哥大學供圖

行星際介質的直接檢測　用行星際探測器直接探測可得出行星際確實存在介質的最終證據。方法是靠裝置在探測器上的敏感元件對粒子的碰撞進行計數。測量太陽風等離子體的探測器安裝有等離子杯和靜電分析儀。檢測高速宇宙線帶電粒子則需用電離室、固體探測器和宇宙線望遠鏡等特殊裝置。

Interpol　國際刑警組織

爲國際刑事警察組織(INTERNATIONAL CRIMINAL POLICE ORGANIZATION)的別稱。由 125 個以上的國家的刑事警察部隊組成，以便聯合起來對付國際犯罪組織。目的在於促進各成員國的相關組織在不違反各國法律的情形下通力合作，並建立和發展各種有利於預防和制止一般犯罪的組織機構。國際刑警組織絕對不能行使任何政治的、軍事的、宗教的或種族的職能或採取行動。以秘書長爲首的總部掌管這組織的日常工作。每個成員國有自己的情報交換所，各警察部隊可通過該所與總部或其他成員國的警察部隊聯絡。電視與廣播以及電影常把該組織的警探描繪成從一國到另一國，可隨意逮捕罪犯的代辦人。這種描繪並不眞確，因爲世界上每個國家的法律制度各不相同，刑法、習慣和訴訟手續也各異；任何主權國都不會允許外人忽視它的警察或漠視它的法律。這種組織是以一紙引渡條約而非多才多藝的警探作爲主要武器。

國際刑警組織的主要對象是三類國際罪犯：一類是

在一個以上的國家裏作案的，如販賣黃金和毒品的走私犯；一類是根本不用出國而罪行能影響他國的罪犯，如僞造外國銀行貨幣的僞造犯；一類是在某國犯罪而逃往他國的罪犯。在巴黎的總部存有大量國際罪犯和嫌疑犯的紀錄，包括他們的身分、化名、同夥及作案方式等詳細資料。這些資料是從成員國的警方那裏收集來的，並通過國際刑警組織的無線電網或機密函件傳遞。機密函件共有四種：第一種要求扣留罪犯，以便展開引渡程序；第二種並不要求扣留罪犯，而是充分提供有關罪犯的資料和作案方法；第三種描述可能已被偷運出罪案發生地的財產；第四種處理來路不明的團體，並揭發他們的身分。

國際刑警組織肇始於歐洲，這是因爲許多歐洲國家的邊境是共有的。舉例來說，在比利時作下案子的罪犯在一小時內便可逃入其他 4 國中的一國。第一次世界大戰後，犯罪事件激增，其中以奧地利受害最烈。維也納警察總監紹貝爾(Johann Schober)於 1923 年獲得政府支持，召集 20 國的刑事警察部隊代表開會討論各國所面臨的問題，國際刑事警察調查團由是產生。總部最初設在維也納，由紹貝爾出任首長。1923～1938 年該調查團十分活躍。1938 年奧地利和國際刑警組織一同陷入納粹黨手中，該組織所有的紀錄都被帶到柏林。後來第二次世界大戰爆發，組織的活動終告停頓。戰後法國政府爲刑警組織在巴黎設立總部，並提供包括法國警方官員在內的工作人員給秘書處。該組織的人員欣然接受這種援助，國際刑警組織乃得以重生。由於戰前紀錄全失或全毀，刑警組織有必要徹底改組。到了 1955 年，成員國從 1946 年的 19 個增加到 55 個。確立該組織的一套現代的、完整的規章於 1956 年得到批准，「國際刑事警察組織」的名稱即依據該法而定。不斷改進的刑警組織在 20 世紀 80 年代中期已有 125 個以上分布世界各大洲的成員國。

interpolation　內插

數學上從函數 $f(x)$的某些已知值來確定或估計 $f(x)$的值。設 $x_0<\cdots<x_n$ 和 $y_0=f(x_0)$，…，$y_n=f(x_n)$已知，若 $x_0<x<x_n$，則 $f(x)$的值稱爲內插，若 $x<x_0$ 或 $x>x_n$，則$f(x)$稱爲外推(extrapolation)。若 x_0, …,x_n 和相應的值 y_0, …,y_n 一起給定，可以把內插看作是確定一個函數 $y=f(x)$，其圖形通過 $n+1$個點$(x_i, y_i)(i=0, 1, \cdots,n)$，這樣的函數有無窮多個，但最簡單的是多項式 $y=p(x)=b_0+b_{1x}+\cdots+b_nx^n$。若對於 $i=0, \cdots, n$，有 $p(x_i)=y_i$，就稱 $p(x)$爲通過點(x_i, y_i)的多項式內插，而次數小於或等於 n的這種內插多項式恰好只有一個。即使滿足 $f(x_i)=y_i$ 的準確函數 $f(x)$並非多項式，多項式逼近也是有用的，因爲常常發現多項式 $p(x)$的值是 $f(x)$的值的很好的近似。用微積分可以證明，誤差 $|f(x)-p(x)|$ 不超過 $M_{n+1}|(x-x_0)\cdots(x-x_n)|/(n+1)!$，其中 M_{n+1}是 $f^{(n+1)}(t)$的最大值，$f^{(n+1)}(t)$是 $f(t)$的 $n+1$ 階導數(假定它存在)；而最大值是在從 x 和 x_0中的小者到 x 和 x_n 中的大者這個 t區間(即包含 x_0、x_n、x的最小區間)上取的。

對於兩點(x_0, y_0)和(x_1, y_1)，多項式插值稱爲線性插值，因爲這時 $p(x)=a+bx$，可以用解析幾何的方法求出 $b=(y_1-y_0)/(x_1-x_0)$(即直線 $y=p(x)$的斜率)，從而得到方程 $y=p(x)=y_0+b(x-x_0)$。例如，假定已知某城市的人口 1970 年是 304,000，而 1980 年是 335,000。我們可以用線性插值來估計 1974 和 1987 年的人口(後者的估計是外推)。這裏$x_0=1970, x_1=1980$, $y_0=304$ 而 $y_1=335$(y是以千爲單位)。我們有 $b=(y_1-y_0)/(x_1-x_0)=\frac{31}{10}=3.1$，從而插值線是 $y=304+3.1(x-1970)$，令 $x=1974$，就求得 $y=316{,}400$ 作爲 1974 年人口的近似；而令 $x=1987$，就可以估計 1987 年的人口是 356,700，後者這種外推也稱爲直線投影。當然，如果把上面得到的插值用到超出合理估計的範圍是不行的，舉例來說，很少有人認爲直線投影到 2100 年或向另一個方向後推到 1492 年是有意義的(後者算出人口約 −1,000,000)。

對於 $n+1$ 個點，只要 x_i 是等間距的，多項式插值易於計算。假定 $x_{i+1}-x_i=h$，作差$\Delta y_i=y_{i+1}-y_i(i=0, \cdots, n-1)$，以及這些差的差，即二階差$\Delta^2y_i=\Delta y_{i+1}-\Delta y_i(i=0, 1, \cdots, n-2)$，等等，並記 $a_0=y_0$, $a_1=\Delta y_0$, $a_2=\Delta^2y_0$ 等等，就得到過點(x_i, y_i)的多項式插值是

$$f(x)=a_0+\frac{a_1(x-x_0)}{h}+\frac{a_2(x-x_0)(x-x_1)}{2!h^2}+\cdots+\frac{a_n(x-x_0)\cdots(x-x_{n-1})}{n!h^n}。$$

這個公式以其發明者牛頓命名。例如，假定已知 $f(3)=1.3106$, $f(3.1)=1.3200$ 和 $f(3.2)=1.3310$，要用二次插值來估計 $f(3.15)$。這裏 $h=0.1$，$x_0=3$，而 y值依次是 1.3106, 1.3200, 1.3310，算得一階差是 0.0094, 0.0110，二階差是 0.0016，代入牛頓公式便得

$$f(3.15)=1.3106+0.0094\frac{0.15}{0.1}+0.0016\frac{0.15\times0.05}{0.1^2\times2}=1.3253。$$

其中前兩項給出了線性逼近值 1.3247。

若 x不是等間距的，可以求得類似的公式，但計算要複雜得多。

interrex　臨時執政

複數爲 INTERREGES。古羅馬在合法統治者缺位時期代攝政務的人。在羅馬王權時期，當國王已經死去而繼位者尚未選出的時候，先任命一名臨時執政處理朝政。

到了共和時期，當舊執政官已經卸職，且由於某種原因未能召集人民大會(*Comitia*)選舉新執政官時，臨時任命一名負責召集人民大會的官員，亦稱臨時執政。在王權時代，當元老院決定委任臨時執政時，它本身先畫分爲10個「德庫里亞」(*decuria*)，再從其中分別選出一位元老。10位當選的元老分別以國王身分輪流主政5天；50天期滿，而國王仍未選出，那麼10位元老就依序再輪流一次。他們的職責是提名一位國王，該國王是否受任用概由「庫里亞」(*curia*)和貴族元老決定。在共和時期，當一位執政官無法完成其任期時，相同的程序亦被援用。當第一批執政官被選出時，盧克萊修(Spurius Lucretiue)可能曾以臨時執政的身分召集人民大會，從那時起直至第二次布匿戰爭(Second Punic War, 218～201 BC)，間或有人受任爲臨時執政。這以後一度沒有有關臨時執政的記載，直到公元前82年這項職稱又再度出現，此時元老院任命臨時執政召開人民大會，這次大會造就了獨裁者蘇拉(Sulla)。公元前55、53和52年又再度有臨時執政的紀錄，最後一次提到有關臨時執政的事是在龐培被選爲唯一的執政官時。

interrogation　訊問

在刑法上，指警察爲了獲得證據而進行訊問的過程。這個過程大部分不屬法律管轄，只有兩點例外：關於通過訊問獲得的供詞是否可在審判中予以採納的規則和關於警察在違反嫌疑人的意志將其拘押的權力上的限制(參閱供認〔confession〕條)。在美國，關於警察進行訊問的權力有一些比較嚴格的限制。在「埃斯科比多訴伊利諾州」案(*Escobedo* v. *Illinois*, 1964)和「米蘭達訴亞利桑那州」案(*Miranda* v. *Arizona*, 參閱該條，1966)中，最高法院要求警察告知嫌疑人：他有權保持沈默和有權要求在訊問時有律師在場。人們批評這些決定，對在大大有損於法律實施的情況下它能否提供保護抱有懷疑。有些評論家指出，其他國家的法律程序裏沒有類似的限制。大多數人一致認爲，在埃斯科比多案和米蘭達案中，最高法院把憲法規定的有得到律師辯護的權利和不自我歸罪的權利加以引伸，以便使貧窮的被告獲得社會公正的對待。在英國，訊問嫌疑人由「法官規則」加以規定。只要求做到在嫌疑人被正式起訴之後，訊問官須告知嫌疑人有權保持沈默。歐洲大陸各國賦予它們的警察訊問嫌疑人的權利要大得多，但是拘留嫌疑人的權力和在英美國家一樣受到限制。參閱逮捕(arrest)、搜查和扣押(search and seizure)各條。

Interrogation of the Old Men, The　老人的疑問

愛爾蘭蓋爾語作AGALLAMH NA SEANÓRACH，亦稱DIALOGUE OF THE ANCIENTS或COLLOQUY OF THE ANCIENTS。在愛爾蘭蓋爾語文學中，古愛爾蘭芬尼亞(Fenia)故事中的優秀故事。「老人」指「芬尼亞」詩人莪相(Oisín)和考伊爾特(Caoilte)。在加布拉(Gabhra)戰役中，他們的戰友都遇難身亡，他們卻倖免於死，從永恆的青春之國回到愛爾蘭時，才發現自己離國已300年。他們遇見聖帕特里克(St. Patrick)，他向他們詢問有關芬恩(Finn)和往昔英雄的事迹。莪相在一個仙山上和他母親團聚；考伊爾特和聖帕特里克一起周遊愛爾蘭，並生動活潑地描述他們所到之處的傳說、歷史和神話，聖帕特里克的抄寫員布羅根(Brogan)把這些故事記錄下來。這部作品是把傳統的愛爾蘭「地方志」(*Dinnsheanchas*)、英雄傳說和民歌結合在一起。「老人的疑問」存留在16世紀手稿「利斯莫爾教長集」(*The Book of the Dean of Lismore*)中，爲間有韻文的散文，後來的「莪相集」就由此產生。

intersex　間性體

體徵介於雄性與雌性之間的生物體。原因通常爲出現多餘的染色體或胚胎發育期間激素分泌異常。性嵌合體或稱雌雄嵌合體，即是一種間性體，機體的一半具有雄性性徵，另一半具有雌性性徵。雌雄嵌合體曾見於節肢動物、哺乳動物及鳥類。

interstate commerce　州際貿易

在美國憲法上，指任何越過州界或涉及二個以上的州的商業交易或交往。傳統的看法是，各州之間商業上的自由交流不應受到阻撓。這種看法一直被用來左右聯邦和州範圍廣泛的管理條例的制定。最高法院維持1964年民權法(Civil Rights Act, 參閱該條)的第二款——即對付公共設施中的歧視行爲的條款——的決定，使這一關於自由貿易、久爲人們接受的概念得到了進一步的延展。最高法院裁決說，一個企業儘管只在一個州內經營，但由於有了州的限制性的法律規定，它就可以影響到州際貿易，從而與執行憲法中的貿易條款(commerce clause, 參閱該條)的聯邦立法不符。還可以舉出其他一些關於聯邦政府採取行動管理州際貿易的具體的歷史事例。1887年建立的州際貿易委員會最初旨在管理鐵路企業。以後擴大到管理卡車、輪船、貨物運輸和其他州際運輸。管理條例涉及運費、路線、服務項目、聯合經營、提貨單以及由運輸業者發行的證券。「雪曼法」(Sherman Act, 1890)及隨後的「克萊頓法」(Clayton Act, 1914)規定，任何干預工廠、企業和所有州際貿易投資之間自由競爭的活動，都是非法的。雪曼法特別針對托辣斯和壟斷等問題；克萊頓法則針對證券交易，並禁止互兼董事，因爲他們妨礙自由競爭和自由州際貿易。

聯邦貿易委員會是根據1914年的「聯邦貿易委員會法」建立的，該法令賦予該委員會爲執行「雪曼法」和「克

萊頓法」各項規定所需的司法、立法和行政權力。1937年的「公平交易法」對製造商加以保護，准許他們通過零售商索取較高的價格，以維持品質良好的形象。這些法律禁止減價商店以低於零售價的價格出售商品，因而被認爲是保護州際貿易的，因爲它們限制了無情的競爭。然而近年來，有人對這些法律提出了異議，這些異議被認爲實際上是限制州際貿易而不是保護州際貿易。

民用航空委員會(Civil Aeronautics Board, 1938～1984)一向致力於建立州際航線以及給商業航空公司規定票價。然而，隨著法令對民用航空業限制的解除，該委員會所擔任的角色已大不如前，而其剩餘的機能也已被交通部取代。聯邦電訊委員會的建立，是爲了通過頒發許可證和檢查電臺和電視臺的廣播內容來保護公衆收聽收看的權利。還有，可適用於州際貿易的是，無線電廣播(和電視)是屬於全體美國人的，即使廣播是地方性的，電臺是由私人出資經營的，訊號只能通過州內電線收到的也是如此。大部分的州際貿易管理機構實質上分別隸屬於州際貿易委員會(主管鐵道與貨車運輸)、聯邦電訊委員會(主管廣播)以及聯邦貿易委員會(主管反托辣斯條款)。

有幾個州還有權管理某些州際貿易。根據州的警察權力的規定，可以禁止州際貨運，並在不抵觸聯邦法律的情況下，各州關於管理公路交通的法律也必須嚴格予以遵守。在這兩個例子中，對州際貿易施加的負擔不能過重，以致超過了州的遠大利益，或是超過了在沒有國會立法的情況下州所擁有的不言而喻的管理權力。根據貿易條款的規定，一個州在某些情況下可以對州際貿易中的商品徵稅，但其條件是國會還沒有公布實施禁止這種徵稅的法律時，此項辦法方可使用；如國會公布禁止徵稅法律時，此項辦法即失效。

interstellar medium　星際物質

存在於恆星之間的物質。銀河系內的星際空間有大量的瀰漫星雲，其中的物質主要是氣態的氫，還有少量的重原子和分子，例如鈣、鈉、水、氨、甲醛。星際物質中還有大量成分不定的固體塵粒。此外，磁場也是星際物質的組成部分，它以特有的方式貫穿整個星際空間。銀河系星際物質的總質量約爲 10^{10} 個太陽質量，相當於銀河系總質量的5%。星際氣體和塵埃常聚集成雲，而當星雲的密度大到一定程度時，恆星就從中誕生。另一方面，恆星在演化過程中不斷喪失質量，或以星風和小規模爆發的形式，有時甚至以「超新星」的災變形式，把恆星物質拋入星際空間同尚未形成恆星的星際物質混合。如此循環往復，促使星際物質的原始成分不斷改變。這就是現代的恆星和星際物質相互作用的天體演化觀。星際物質大多聚集在銀道面附近，是銀河系旋臂的主要成分。1930年特朗普勒(Robert J. Trumpler)通過分析星際吸光效應在銀河星團視直徑上的反映，首先確認星

際物質的存在。50年代以前，有關星際物質的知識主要來自用光學望遠鏡研究星際吸光物質對遙遠星光的影響。射電天文學出現後，射電探測成爲研究星際氣體和星際分子的重要手段。控測處於極高溫度下的熱星際物質(如銀暈中的X發射和銀心方向的γ輻射)則須藉助空間科學。

星際物質的光學研究　主要有如下5個方面：1. 星光的總吸收塵埃粒子吸收各種波長的光波，造成星光變暗。塵埃密集的暗星雲還能完全吸收遙遠的星光，使之完全看不見。2. 星際紅化塵埃粒子中的微粒，對波長短的藍光的反射作用比對波長長的紅光大。當一束星光穿過塵埃雲時，紅光透過較多，藍光則多被散射，因而恆星看上去便變紅，這一現象稱爲星際紅化。3. 吸收譜線。星際原子和分子吸收一定波長的輻射，在恆星光譜中產生附加的吸收線，例如產生星際鈣和星際鈉的吸收線。星際吸收線的強度和星際物質的柱密度成正比，所以可用它來估算恆星的距離。4. 星光偏振。星光穿過塵埃雲會變成偏振光；穿過的塵埃雲越厚，偏振度越大。星光偏振是星際磁場把星雲中有雜亂指向的塵埃粒子重新排列的結果。根據星光偏振測量的統計研究，星際磁場的強度爲 10^{-5}～10^{-6} 高斯。5. 發射星雲和反射星雲。星際氣體在附近的年輕熱星的照射下會發出光波和射電，形成所謂發射星雲，又稱電離氫區或HII區。如果周圍的恆星較冷，星雲只是因反射星光而發亮，則稱反射星雲。

星際物質的射電研究　星際物質中的有些組分可通過研究它們發射的射電波來探知，這些射電發射的種類和名稱如下：1. 連續發射星際空間充滿宇宙線，它們是以接近光速運動的高能粒子，當和星際磁場相遇時，沿磁力線作螺旋式運動。高能粒子因運動受阻而發出連續輻射，稱爲同步加速輻射。在射電波段則表現爲宇宙射電。它們是偏振化的輻射。2. 星際中性氫的射電在星際空間的低溫環境中，星際中性氫原子處於基態。由於碰撞，在基態的兩個能級間引起躍遷，從而形成波長爲21公分的射電。1944年，范德胡斯特(Henk C. van de Hulst)首先從理論上作出這一預言。1951年，美國、荷蘭、澳大利亞的射電天文學家相繼探測到銀河系的21公分射電，從此觀測21公分譜線成爲研究銀河系和近距星系中性氫區(或稱HI區)的分布、運動和物理狀態的重要手段。3. 星際分子 1963年用射電方法在幾個星際冷氫雲中，首次探測到星際OH分子在波長18公分(1,800 MH_z)附近的4條發射線。從60年代末起，陸續發現的星際分子已有幾十種之多，其中包括分子氫。許多星際分子的特徵譜線分布在公釐和亞公釐波段。

星際物質的組成和物理狀態　分3個方面敍述：1. 元素豐度根據恆星和發射星雲的研究可以推知。在星

際物質中，氫占第一位，第二位是氦。按原子相對數，氦占 10%。若按質量，則氦占星際物質的 30%。在其他重元素中，豐度最高的是氧和氖，而按原子相對數則都不足千分之一。冷星際雲中的元素，例如鈉和鈣的豐度，從光學吸收線和中性氫射電發射線的強度對比中可估算出約爲百萬分之一。2. 溫度星際物質因所處的環境不同，溫度變幅很大：從絕對溫標零上幾度一直到幾萬度。最冷的區域往往是緻密塵埃雲，其中可探測到 OH 分子。根據 OH 發射的特徵可求出溫度。中性氫雲的典型內運動溫度是 50～100 K。低能宇宙線能貫穿星際空間並與氫原子碰撞，使之加熱和電離。在冷雲之間的低密度區，星際物質運動溫度是 1,000～10,000 K。熱電離發射星雲的運動溫度可高達 15,000 K。旋臂間星際物質的溫度也有幾千 K。3. 密度旋臂之間的星際物質平均密度爲每立方公分 1～2 個原子，合 10^{-24} 克，而恆星物質的平均密度爲每立方公分 1 克。中性氫雲的密度幅度爲每立方公分 2～1,000 個原子。發射星雲密度則高達每立方公分 10^3～10^6 個原子。熱星際雲約爲每立方公分 10～100 個原子。

interstitial-cell stimulating hormone 詳黃體化激素(luteinizing hormone)條。

intertropical convergence zone 內熱帶輻合區

亦稱赤道輻合區(EQUATORIAL CONVERGENCE ZONE)。是赤道附近環繞地球的南北信風相輻合併上升的一條帶。上升空氣經常產生雷暴和大雨；赤道無風帶(穩靜的海區)位於這個區內。內熱帶輻合區隨太陽作季節性位移。印度洋上內熱帶輻合區的季節性位移，特別顯著，可達 40°～45°。

intertropical front 熱帶鋒。氣象學上指赤道附近兩半球信風相遇的帶。詳赤道鋒(equatorial front)條。

Intertype 英特鑄排機

與萊諾鑄排機(Linotype, 參閱該條)相類似的排字機，能鑄排包括一整行鉛字的鉛字條，早已普遍用於報紙排字。它由字符鍵盤、字模庫、鑄字機和還字裝置(把已用過的字模送回字模庫)組成。它像萊諾鑄排機那樣，由代表字符和間隔的穿孔紙帶控制。這兩種鑄排機現已基本上爲照相排字(photocomposition, 參閱該條)所取代。

interval 音程

同時(和聲音程)或先後(旋律音程)發聲的兩個音之間的音高距離。8 度或小於 8 度的是簡單音程，超過一個 8 度的是複合音程，超過 8 度的複合音程聽起來是簡單音程的變體：10 度(8 度加 3 度；如 c-c-e)聽起來與 3 度(跨度爲 3 個音；如 c-e)相似。完全音程(P)有 4 個；1 度或同度(P1)、8 度(P8)、4 度(P4)和 5 度(P5)；和泛音中最低的 4 個音列一致。其他音程(2 度、3 度、6 度及 7 度)有大(M)、小(m)之分，彼此相差半音。完全音程及大音程可以通過增加半音變成增音程(A)；例如 c-e(M3)變成 c-e♯(A3)；或 c-g(P5)變成 c-g♯(A5)。完全音程及小音程可以通過減少半音成爲減音程(d)；例如 e-g(m3)變成 e-g♭(d3)；或 f-c(P5)變成 f♯-c(d5)。音程可按兩音振頻的比例來計算：如 8 度是 2：1，因爲它的高音頻率是低音的兩倍。在計算音程(平均律音程除外)時，尤其是在計算非西方音樂音程時，爲方便起見，把一個 8 度分爲 1,200 個音分，每一個半音，即小二度，相當於 100 個音分。

interval estimation 區間估計

統計學(statistics, 參閱該條)中，用一個區間作爲總體參數(如均值、標準差、比例等)可能取值範圍的一種估計。以正態總體的均值的區間估計爲例，設總體均值 μ，方差 σ^2 爲已知，則 μ 的區間估計爲

$$(\bar{x} - u\frac{\sigma}{\sqrt{n}}, \bar{x} + u\frac{\sigma}{\sqrt{n}})$$

，其中 n 爲樣本容量，$\bar{x}$ 是樣本均值，u 是一個常數，它是被一個概率值(通常取 95%或 99%)所確定。這個概率說明在多次重複地進行區間估計時，均值參數 μ 含於上述區間內的頻率與這個概率值相等。這個區間稱爲置信區間，相應的概率值稱爲置信係數。參閱學生 t 檢驗(Student's t-test)條。

interval training 間歇訓練

高水準競賽式訓練方法，即有計畫地進行休息和訓練。運動後的間歇時間要保持略少於最大運動量的一定運動量。田徑和競技游泳教練常用此種訓練方法。

intestate succession 無遺囑的繼承

在繼承法上，是指對於未按合法的最後遺囑處理的財產的繼承。儘管在不同的司法制度下，有關無遺囑繼承的法律各不相同，它們之間的一個共同原則是，財產應在與死者有某種親屬關係的人們之間進行分配。但是，現代無遺囑繼承的法律似乎不强調傳統上把財產根據血統傳給後裔的做法。現代的做法還傾向於尊重未亡配偶的權利，無論他或她是否血親，而且(在大多數司法制度下)傾向於放鬆對非婚生子女繼承權的限制。

intestinal diverticulum 腸憩室

腸壁的異常袋狀突出物。可單發，或沿著小腸壁，更常見的是沿著結腸壁出現多數憩室(憩室病)。憩室病

在 40 歲以上的人羣中發病率爲 5～10%。病因不明，但腸壁軟弱及腸腔內壓力增高可能是重要的致病因素。腸憩室多無症狀，偶致出血，甚至無炎症時亦可出血。約 20% 憩室病患者可出現憩室炎，引起疼痛、寒顫、發熱、腸梗阻，重症者可出血、腸壁穿孔。對輕症、無併發症的病例，內科治療即可；需要時可行手術切除結腸的感染節段。

intestinal gas　胃腸道內氣體

消化管內的揮發性物質，主要由咽下的空氣構成，一小部分則爲消化過程的產物。人類的消化管內含氣體 150～500 立方公分。進食時，空氣亦被咽入胃內，後部分經噯氣排出，部分進入腸道。胃內氣體含氧 15～16%，二氧化碳 5～9%，其餘成分爲氮。空氣中含氧約 21%，被咽入胃部後，其中部分氧爲胃的毛細血管所吸收。胃內氣體中的二氧化碳是食物被胃液還原所產生。氮爲惰性氣體，不能爲人體吸收利用，通常僅從消化管通過。小腸吸收部分二氧化碳及氧後，將其餘氣體迅速排入結腸。若小腸發生梗阻，則其中氣袋可積聚多達 3,500 立方公分的氣體，小腸氣袋擴張，引起劇痛，正常情況下，小腸內的氣體隨腸壁有規律的運動而通入結腸，結腸通常可容納 100～200 立方公分的氣體，其中的氧多已吸收，而二氧化碳含量增多。結腸內的細菌發酵，產生氣體，其中主要成分爲氫，尚有甲烷、硫化氫、氨及硫醇等。部分氣體吸收入血，最後從肺呼出。結腸內氣體積聚較多時通過肛門排出。豆類、豬肉、洋葱、白菜、花椰菜等含硫較多，產氣亦多。牛等動物以植物爲食，胃腸道內產生的氣體量亦較人多，每日可達數升。

intestinal juice　腸液

小腸及結腸的黏膜細胞和腺體分泌的水樣液體，清亮乃至灰白或黃色，由激素、消化酶、黏液及具有中和作用的物質構成。腸液能中和來自胃部的鹽酸，其中的消化酶能幫助食物消化及吸收。胃腸道激素又能進入血流。腸液分泌受激素、迷走神經及食物機械性刺激的調節。

intestinal obstruction　腸梗阻

消化道的功能性或機械性阻塞。功能性梗阻係腸平滑肌不能正常蠕動引起。機械性梗阻的病因包括腸道狹窄、腸黏連、腸內異物、腸外壓迫、疝(hernia, 參閱該條)、腸扭轉(volvulus, 參閱該條)及腸套疊(intussusception, 參閱該條)等。高位梗阻時常因嘔吐而致水和電解質丟失。低位梗阻如回腸、結腸梗阻時，胃腸內容物難以吐盡，梗阻以上腸道積液、積氣、擴張、腸腔內壓力增高，可致腸壁壞死和通透性增高，毒性物質進入腹腔、血液。腸梗阻的症狀、體徵及治療取決於病因及發病部位。

intestinal squeeze　腸擠壓症

飛行員或潛水員自高壓環境轉至低壓環境時，由於小腸或大腸內的氣體膨脹而造成的疼痛甚至損傷。在常壓下，氣體在腸道內積聚亦可使人感到腹部不適，但氣體排出後即可緩解。飛行員自地面飛至高空時，人體承受的壓力下降，而體內氣體則隨壓力下降而成比例地膨脹。潛水員沈入深水時，體外壓力增加，體內氣體被壓縮。回到水面後，氣體又開始膨脹。若潛水員在深水處吞入空氣或腸內食物產生氣體，就會遇到與飛行員升入高空時相同的問題。症狀一般爲腹脹、疼痛，若氣體不能排出，則可發生腸組織破裂或劇痛乃至引起昏厥。飛行員或潛水員在工作前選食不產氣的食品往往可避免腸擠壓症的發生。因此充有碳酸氣的飲料、捲心菜、豆類、水果、堅果和帶香料的食物必須禁用。參閱減壓病(decompression sickness)條。

intestine　詳大腸(large intestine)、小腸(small intestine)條。

Inthanon, Doi　因他暖山

泰國最高峯，海拔 2,595 公尺(8,515 呎)。位於清邁府境內他暖棟差嶺(Thanon Tong Chai Range)。主要出產茶葉。

Inti　印蒂

亦稱 APU-PUNCHAU。南美洲印加人宗教所崇奉的太陽神，據說是印加人的祖先，是衆神之首，印加帝國各地一律必須崇奉他。此神一般表現形像爲人形，面部如金盤，光芒四射。其妹和配偶是月神。20 世紀克丘亞人(Quechua)有時將印蒂與耶穌基督或上帝混同。

Inti Cusi Huallpa Huáscar　印加人首領。詳瓦斯卡爾(Huascar)條。

Intibucá　因蒂布卡

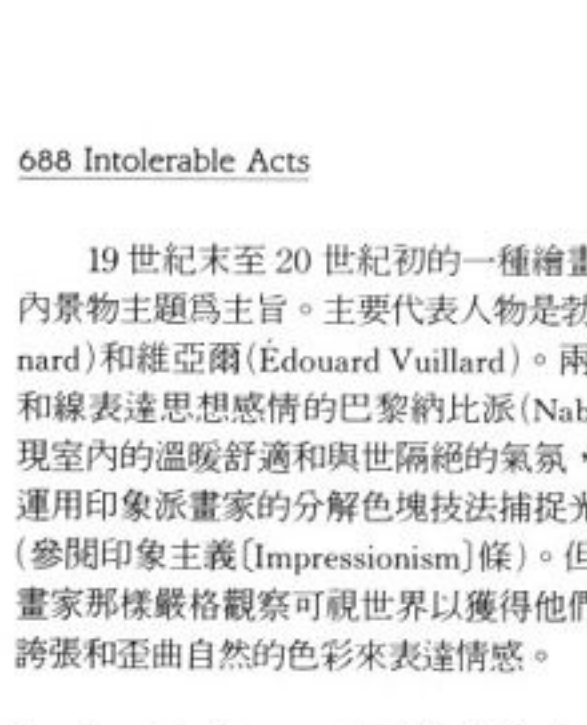
宏都拉斯西南部一省。南鄰薩爾瓦多。面積 3,072 平方公里(1,186 平方哩)。有大量薩爾瓦多難民流入。境內地勢崎嶇，宜農用地占土地總數不到⅓，其中耕地還少於⅙。主要產品爲小麥、玉米、豆類、牛、羊、豬、木材、手工藝品。省會拉埃斯佩蘭薩(La Esperanza, 參閱該條)爲主要城鎮，以手工紡織業著名。人口約 111,412(1983)。

Intimism　內景主義

19 世紀末至 20 世紀初的一種繪畫，以積極發掘室內景物主題爲主旨。主要代表人物是勃納爾(Pierre Bonnard)和維亞爾(Édouard Vuillard)。兩人都是標榜以色和線表達思想感情的巴黎納比派(Nabis)成員。爲了表現室內的溫暖舒適和與世隔絕的氣氛，勃納爾和維亞爾運用印象派畫家的分解色塊技法捕捉光線和瞬變的氣氛(參閱印象主義〔Impressionism〕條)。但是，不像印象派畫家那樣嚴格觀察可視世界以獲得他們的色彩，而是以誇張和歪曲自然的色彩來表達情感。

Intolerable Acts　不可容忍法令

亦稱强制法令(COERCIVE ACTS, 1774)。美國獨立前，英國國會爲報復殖民地的反抗行動而通過的 4 個懲罰性法案的統稱。其中還包括魁北克法案。根據 4 項法令，英國政府在波士頓茶黨案(1773)發生後，下令封鎖波士頓港口，要求賠償損失；廢除 1691 年麻薩諸塞殖民地的特許狀，改名直轄殖民地，由蓋奇(Thomas Gage)將軍進行軍管，不准市民自由集會；英國官員如犯死罪，可以去英國或另一殖民地受審；英軍要在美國人民的私宅住宿。根據魁北克法案，將俄亥俄河和密西西比河之間的土地和皮毛貿易劃歸魁北克省。不可容忍法令不但沒有能夠使麻薩諸塞殖民地屈服，反而成爲 1774 年召開第一屆大陸會議的起因。



「波士頓人落選」，菲力浦．道作於 1774 年。
＊美國國會圖書館供圖

intonation　語調

語音學術語，指話語的旋律模式。語調主要是音調的高低變化(參閱聲調〔tone〕條)，但在像英語這樣一類語言中也包括重讀(stress, 參閱該條)和節奏。語調傳達言語所表示的意義差別(例如驚奇、發怒、警惕)。在很多語言中(包括英語在內)語調也具有語法功能。可以區分不同類型的短語或句子。因此，像 Your name is John.(你的名子叫約翰)這種句子，開始用中音調，結尾用低音調(降調)，表示簡單的肯定。而像 Your name is John？(你的名字叫約翰嗎？)這種句子，是用升調(以高音調結尾)，則表示疑問。

Intracoastal Waterway　沿海水道

美國大西洋岸和墨西哥灣沿岸與海岸平行的免稅通航水道。全長 4,800 公里(3,000 哩)。沿途經過大小海灣、潟湖、河流和運河。許多航段可行深水船隻。由聯邦政府經管，多處與內陸航道相連。全線分爲兩部分：1. 大西洋沿岸航道。連接波士頓與佛羅里達州基韋斯(Key West)之間各港口，以諾福克(Norfolk)港最爲重要。2. 墨西哥灣沿岸航道。從佛羅里達州阿巴拉契灣至德克薩斯州布朗斯維爾(Brownsville)，長 1,770 公里(1,100 哩)。沿岸港口以新奧爾良最爲重要，並因此溝通密西西比河。貨運以石油、石油產品、工業化工品、油管等油田用物資和硫磺爲主。

美國路易斯安那的沿海水道
＊美國大英百科全書公司供圖

Intramuros　因特拉穆羅斯

菲律賓大馬尼拉都會區內一個著名的以舊城牆環繞的歷史城。城名爲西班牙語，意即「在牆之內」，因爲該城設有要塞。位於帕西格(Pasig)河河口，是西班牙征服者萊加斯皮(Miguel López de Legazpi)於 1571 年初期建立的。形式上隸屬於墨西哥市的新西班牙總督轄區，實際上卻是新西班牙島轄區的首府，並在 17～18 世紀興盛一時。面積 59 公頃(146 畝)，由厚達 6 公尺(20 呎)的城牆包圍著，有馬尼拉大教堂、聖地牙哥堡、聖奧古斯丁教堂、馬尼拉市大學以及在當時影響因特拉穆羅斯政治與文化的紀念建築。19 世紀末和 20 世紀初，都市擁擠的人口逐漸集中到該城(護城河於 1905 年被填平)，殖民時代具有西班牙特色的建築因此爲政府辦公大樓所取代。1944 年美國轟炸該城，使原已變形的因特拉

穆羅斯化爲瓦礫。第二次世界大戰後，在原址進行清理工作，不過復建工程進度十分緩慢。到了 80 年代初期，開始修復五角形城牆、七個大門及小型的廣場，這些建築特色使因特拉穆羅斯看起來有別於鄰近的馬來地區和美國化地區。人口 2,560(1970)。

intrigue, comedy of　情節喜劇

亦稱情境喜劇(COMEDY OF SITUATION)。喜劇的一種形式，其中典型人物以可笑而設計巧妙的情境爲基礎，用大量的幽默笑料開展複雜的主情節和次情節。莎士比亞『錯中錯』即情節喜劇的一例，以羅馬喜劇作家普勞圖斯(Plautus, 254？～184 BC)的兩個劇本『孿生兄弟』(*Menaechmi*)和『安菲特律翁』(*Amphitruo*)爲藍本，幽默風趣地描寫了由兩個孿生主人與他們的兩個孿生僕人的混淆而造成的喜劇。

intrinsic factor　內因子

胃內分泌的一種黏蛋白質，與維生素 B_{12} 結合後可使該維生素被充分吸收，從而可預防惡性貧血。人們認爲這是存在於體內的一種物質，能作用於來自體外的物質(後證明即維生素 B_{12})，並產生一種能促使紅血球生成的物質，故名。

introspection　內省

心理學概念，觀察自己心理活動的過程，用以發現支配心理活動的規律。二元論哲學將物質世界的事物(物質，包括人體)與意識內容區分開來，並認爲內省是主要的心理學方法。許多哲學家(例如霍布斯〔Thomas Hobbes〕、洛克、伯克來、休姆、詹姆斯・穆勒、約翰・斯圖亞特・穆勒、貝恩〔Alexander Bain〕)及 19 世紀實驗心理學的先驅(尤其是馮特〔Wilhelm Wundt〕、屈爾珀〔Oswald Külpe〕、鐵欽納〔E. B. Titchener〕)都這樣認爲。他們相信，意識的內容似爲直接的體驗(所謂有體驗便是認識到自己有體驗)，因此，內省便是自我證實，不可能是謊言。馮特、鐵欽納及早期的屈爾珀(迄 1893)認爲，通過內省，在意識中只能發現感覺物質——感覺本身、意象(內部激發的感覺)、與感覺極爲相似的情感等。這種觀點稱爲經典式內省。其他心理學家卻在意識中發現了別的內容。動作心理學家認爲，意識由感覺內容以及更難以捉摸的動作組成。布倫坦諾(Franz Brentano)及後期的屈爾珀便是最有影響的動作心理學家。

對內省的結果多年來爭論不休，到 1920 年左右終於弄清，內省並非萬無一失，後來知道，內省之所以失誤是因爲它不是一種直接的方法，而是一個觀察、推論的過程，既費時間，又受觀察錯誤的影響。到 1940 年左右，美國的科學心理學界即很少用二元論的概念及內省一詞，行爲主義在美國占了統治地位。格式塔心理學

(Gestalt psychology)也是二元論哲學，但也不用內省一詞。實際上現代實驗心理學只是不用內省一詞，而並未放棄其方法。內省法(非經典的內省法)在實際上仍用於下列場合：1. 格式塔心理學家用過，而現象主義者和存在主義者(尤其是歐洲的)還在用這方法作現象學描述。這方法亦用於研究知覺，描述體驗時。2. 心理物理學用以測定意識事件(常爲感覺性)與刺激強度的關係，尤其用於測定感覺閾和感覺標度。3. 用於患者向精神科醫師或精神分析醫師描述其意識狀態時，如自由聯想及投射測驗時。

introvert　內傾

心理學術語，用以指思想總是向內的人。與外傾(extrovert, 參閱該條)相反，內傾者不善於適應社會環境及表達情緒，耽於白日夢和自我思考，總是反覆斟酌方下結論，在壓力下會退縮。內傾的、外傾的兩詞均由容格(Carl Jung)所創。研究表明(容格本人也這樣認爲)沒有一個人是「典型的」內傾的或外傾的。

intuition　直觀；直覺

在哲學中，指既不靠推理或觀察，也不靠理性或經驗而可獲得知識的能力。人們認爲它是原始的、獨立的知識來源，因爲它是用來解釋其他知識來源所不能提供的那種知識。必然眞理的知識和道德原理的知識就是用這種方式來解釋的。首先，某些必然眞理，如邏輯和數學的命題，能從其他的眞理邏輯地推論出來。但並非都能如此：必定有某些不能推論出來的命題(即公理)。而且，理論體系的相互聯結的特點，亦即命題從公理中的可推論性，是以推論的規則爲前提條件的。公理的眞理性和推論的基本規則的正確性是不能由推論來證實的，因爲推論以它們爲前提條件；同時也不能由觀察來證實，觀察絕不能證實必然眞理。所以它們就被認作是直觀的對象。公理通常是自明之理，因而不證自明就被當作直觀的標誌。「看到」一個命題從另一個命題而來，「看到」一個特殊的推論是正確的，就使人能夠對所有這種推論的正確性作出「直觀歸納」。其他非形式的必然眞理(例如，沒有既是全紅的又是全綠的東西)也被解釋爲直觀的歸納。我們被認作通過一種特殊事例「看到」了普遍的和必然的聯繫。

其次，道德哲學家從巴特勒(Joseph Butler)大主教和道德感學派到摩爾(G.E. Moore)和牛津道德學家，均認爲道德判斷標明了一種特殊的知識。行爲的公正是由特殊的道德機能發現的，這種機能看起來與觀察的能力相類似(道德感學派)，或與直觀邏輯原理的能力相類似(牛津道德學家)。正如那種認爲邏輯原理是直觀結果的學說一樣，這種學說的論辯根據是，它所涉及的論點是

不證自明的和無可爭辯的。針對這兩種理論可以提出許多同樣的論點。邏輯的和道德的「公理」並不需要特別的知識來源來爲它們作解釋，因爲它們都未記載任何發現，更確切地說，它們記載了人們對於談話和行爲所採取的態度以及決定或常規，而不是關於世界的性質或人的性質的事實。這裏簡單地提一下直觀這個詞的兩種較爲專門性的含意。第一種意義來自康德，它指不以觀察爲根據，也不能由觀察證實的一切實際知識的來源。第二種意義是由斯賓諾莎和柏格森(Henri Bergson)提出的，在這裏直覺指作爲相互聯繫的總體的世界的具體知識，有別於由科學和一般觀察所得到的零碎的和「抽象的」知識。

intuitionism　直覺主義

數學中數學思想的一個學派，20 世紀初荷蘭數學家布勞威爾(L. E. J. Brouwer)所創立。他們主張數學討論的本原對象是理智的構造。直覺主義者曾經對許多最古老的數學和邏輯學的原理提出異議，說它們不是構造性的，因而數學上是無意義的。參閱形式主義(formalism)、邏輯主義(logicism)、數學基礎(mathematics, foundations of)各條。

intussusception　腸套疊

一種消化系統疾病，表現爲一段腸管套入鄰近的另一段腸管中，引起機械性腸梗阻。原發性套疊可爲先天性疾病，在腸管發育過程中發生，機制不明，3 歲以上患者罕見。繼發性套疊可發生於任何年齡，由贅生物突入腸腔引起。若贅生物附著處的腸管變薄，則當蠕動波把贅生物推向遠端時，變薄的腸壁亦向腸腔捲曲，與之毗鄰的近端腸管便套入遠端腸管。套入部血供受阻引起壞死，腸腔狹窄或阻塞。治療通常爲手術切除贅生物及受累腸段。

Inugsuk culture　因努蘇克文化

格陵蘭愛斯基摩文化，12 和 13 世紀從北部格陵蘭的圖勒文化(Thule culture, 參閱該條)發展而來，其特點是狩獵時更多地使用單人海豹皮皮船和與此相關的其他工具。他們獵食海生哺乳動物(特別是鯨)和陸獸，輔以鳥、魚。運輸工具是狗拉雪橇和木框皮船。骨、木、鯨骨和石頭均用於手工藝品製作。還有形狀特殊的魚叉頭以及反映出受挪威人影響的物品(985～1500 年左右在格陵蘭南部有挪威人村落)，如用製桶工藝生產的小型木製容器，還有諸如教堂鑄鐘用金屬材料與毛織品之類的貿易品。因努蘇克文化沿格陵蘭西海岸向南發展，直達其南端。移民分支則沿東海岸北進。在格陵蘭東北部，他們與先到者混合。大約從 16 世紀開始，形成東北部格陵蘭的混合文化。18 及 19 世紀時，因努蘇克愛斯基摩人的後裔又與歐洲文化接觸。現代格陵蘭文化是以歐洲文化和愛斯基摩文化的混合體爲基礎的

Inuit　因努伊特人。種族名。詳愛斯基摩人(Eskimo)條。

Inukai Tsuyoshi　犬養毅(1855～1932. 5. 15)

日本著名政治家，首相。藩士出身。早年當新聞記者。後追隨民主政治家和首相大隈重信參加政府。1898 年任文部大臣，隨後創立新政黨——立憲國民黨。1913 年領導民衆運動，反對前陸軍大將桂太郎的不得人心的軍閥政府。由於他的努力終於迫使桂太郎辭職。1922 年他組織另外一個新政黨——革新俱樂部。翌年再度入閣，任遞信大臣。1924 年他加入立憲政友會，1929 年成爲該黨總裁。1931 年日本軍隊占領中國的東北，他在前內閣倒臺後，組成新閣。他反對軍部取代內閣決定政策，準備派代表去和中國人進行談判，試圖制止進一步的軍事行動。正在此時他被極端民族主義的海軍軍官暗殺。

inulin clearance　菊粉廓清率

通過測定菊粉從血漿清除的速率以判斷腎小球濾過能力的一種臨牀試驗。臨牀常用肌酐廓清率或尿素廓清試驗，但準確性都不如菊粉廓清試驗，原因是菊粉爲惰性的小分子多醣，容易通過腎小球，且不爲腎小管上皮吸收或排泄。菊粉從血漿濾出的正常速率爲 100～150 毫升/分；急性腎小球腎炎患者的菊粉廓清率明顯降低。

Inuvik　伊努維克

加拿大西北地區馬更些區城鎮。位於育空地區北端東面，瀕臨馬更些三角洲東水道。爲北極西部地區政府機構所在地和主要商業和運輸中心。設有現代化學校、醫院和旅館。爲毛皮野獸、海豹和海象獵捕者的活動中心和石油勘探的基地，特產有愛斯基摩手工藝品和服裝。人口 3,147(1981)。

Invar　因瓦合金

受熱時膨脹極小的鐵的合金；由鐵和 36%鎳、少量錳、矽和碳組成。以前因瓦合金用作長度測定的絕對標準，現用作測桿、捲尺、鐘錶機械、許多電子元件和噴氣發動機。因瓦合金的名稱由其發明者法國物理學家紀堯姆(Charles Édouard Guillaume)命名，表示加熱時其尺寸恆定不變。

invention　創意曲

指自 16 世紀至今，凡結構形式與其他類型有顯著

不同的音樂作品。但其確切的定義從未加以明確。常是一些新穎的、發展中的樂曲的名稱，法國作曲家簡昆(Clément Janequin)在『音樂創意曲集』(*Inventiones musicales*, 1555)中最早使用這個名稱。它指具有獨創性的標題歌曲，如法國世俗單聲部歌曲。巴哈的2部創意曲和15首3部創意曲(1720？)也許是最著名的鋼琴創意曲，其中每一首都是以單一的旋律構思，用複調的發展加工而成。巴哈的這類樂曲可能是以義大利作曲家邦波爾蒂(Francesco Bonporti)爲小提琴與低音提琴所創作的『創意曲』(*Invenzioni*, 1712)爲模型的，巴哈曾從中抄錄過一些，故該曲一度曾被誤認爲巴哈之作。

inventory 存貨

指廠商貯存備用的任何財物，如：供銷售用的製成品、正在生產加工的貨物、原材料和其他生產過程中的易耗物品。存貨是作爲資產出現於公司的資產負債表之中的。存貨周轉率可用以表明物品變爲現金的速度，是評估廠商財務狀況的關鍵因素。控制庫存已成爲管理科學或運籌學的專業技術，它運用數學方法分析存貨問題。其目的在於算出最優存貨量，即存貨最低點。

Inveraray 因弗雷里

英國蘇格蘭斯特拉斯克萊德(Strathclyde)大區自治市(1648)。臨大西洋。城市建築反映出18世紀的優雅風格，現受政府保護。1975年法國式古堡毀於火災，失去許多藝術珍品。人口949(1981)。

Invercargill 因弗卡吉爾

紐西蘭南島南端城市。位於懷霍派(Waihopai)河畔靠近紐河(New River)河口灣。早期居民多爲蘇格蘭人。爲羊和乳牛飼養中心。有食品加工、毛紡、鋸材、機械等工廠和貨棧。現有公路、鐵路通丹尼丁(Dunedin)。貿易大部分經市南現代化深水港布拉夫(Bluff)出入。市內有安德森公園美術館、南部博物館和美術館。人口約49,600(1983)。

Inverclyde 因弗克萊德

英國蘇格蘭西南部斯特拉斯克萊德大區的一個區。1975年設置。面積158平方公里(61平方哩)。北以克萊德河及克萊德河口灣爲界，沿岸有碼頭、造船和船舶工程業。沿岸爲工業區；西部的高地爲農區，有乳牛和羊牧場。首府爲格陵諾克(Greenock)。人口約100,229(1982)。

Inverell 因弗雷爾

澳大利亞新南威爾士州東北部城鎮。位於新英格蘭山嶺西坡、斯旺布魯克(Swanbrook)河畔。爲附近綜合性農業區(產小麥、羊、煙草、水果、乳品等)服務中心。出產錫、銀、鋁土、金剛石、藍寶石、鋯石等礦。有鋸木、機械、食品加工等工廠。人口9,734(1981)。

Invergordon 因弗戈登

英國蘇格蘭高地大區北海小海港。是全國最安全、水位最深的港口。第一次世界大戰時爲皇家海軍軍港。工業化發展迅速。1960年建立全歐最大的糧食酒廠。後又開設英國熔鋁廠，從加勒比海地區進口鋁礬土，儘管開工率只有一半，年產熔鋁約10萬噸。北海石油開發後，工業進一步發展。有全國唯一的海底管道防護工廠。工業實現多樣化，以免過分依賴近海石油業。人口約4,050(1981)。

Inverness 因弗內斯

亦稱 INVERNESS-SHIRE。英國蘇格蘭西北部以前最大的郡，包括西部島羣。1975年分爲因弗內斯、洛哈伯(Lochaber)、斯開(Skye)、洛哈爾什(Lochalsh)和巴德諾赫-斯特拉斯佩(Badenoch and Strathspey)區。

Inverness 因弗內斯

英國蘇格蘭高地大區的一個區。1975年設置。面積2,800平方公里(1,081平方哩)。東北-西南走向的格倫莫爾(Glenmore)裂谷將全區分爲兩部分。境內的西北高地是切割很深、地勢東傾的高原；東部是地勢更高、更崎嶇的凱恩戈姆山脈(Cairngorms)，其南有全國最高峯朋尼維山(Ben Nevis, 1,343公尺[4,406呎])。低地較少。僅侷限於沿海地區和谷地。在6世紀當地匹克特(Pict)居民信奉基督教，9世紀受諾曼人統治。高地地區一直有人口外流問題。山區農業僅可勉强維持生活，而馬里灣(Moray Firth)西岸和亞伯丁地區石油附屬工業及因弗內斯市都有較好的就業機會，因此山區人口現仍不斷減少。西部和北部的經濟以傳統小農經濟爲主。山區以牧羊爲主，山谷內飼養大量牛羊。較乾旱的東部低地產大麥、燕麥和肉牛，並有大片貧瘠土地闢爲森林、狩獵地和遊樂場所。因弗戈登等地有煉鋁廠。傳統工業包括釀威士忌酒、毛紡和造船業。北海石油的開發促進了工業繁榮。在阿德西厄(Ardersier)有重要的石油鑽臺廠。因弗內斯市爲高地大區、因弗內斯區的行政、商業和教育中心，也是重要旅遊中心。人口約57,263(1982)。

Inverness 因弗內斯

英國蘇格蘭高地大區因弗內斯區首府和自治市。爲蘇格蘭高地(the Highlands, 參閱該條)歷史悠久的中心。位於內斯(Ness)河最佳渡口處，地處內斯湖排水道的內斯河和喀里多尼亞(Caledonia)運河畔，爲蘇格蘭東北地

區交通樞紐。古時爲匹克特王國都城。以後數百年爲王家住地和城堡。臨河有 19 世紀建造的城堡，現存古代建築有十字架教堂(1685)、尖頂教堂、高教會教堂(1769～1772)和聖安德魯大教堂(1866～1871)。有毛織和

內斯河畔的 19 世紀城堡
*美國大英百科全書公司供圖

食品加工等輕工業，但主要爲該區行政、服務和旅遊業中心。因沿海石油工業發展，製造和服務業興旺。市東北有機場。人口 40,011(1981)。

inversion　反轉

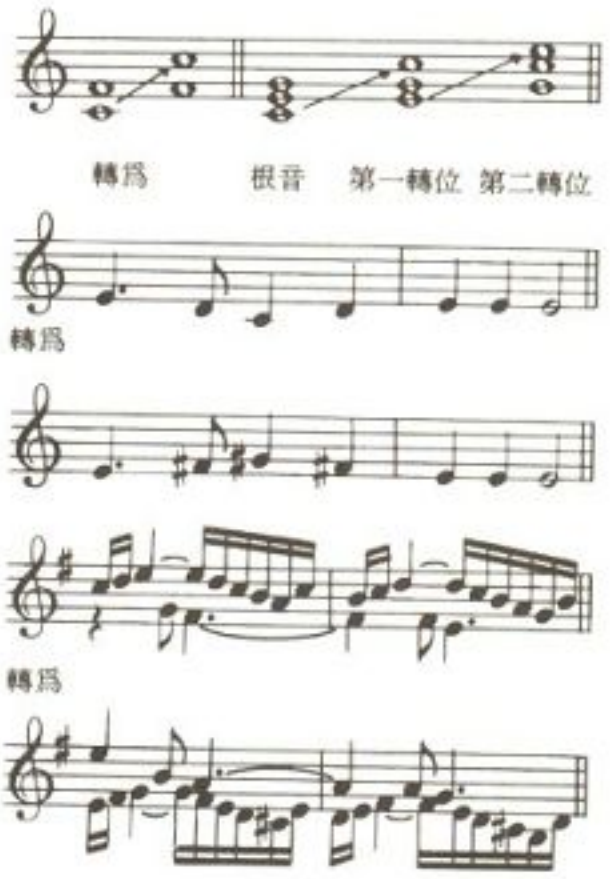
化學術語。不對稱分子中原子或原子團經空間重排後得到的產物的分子構型爲原來分子的鏡像的過程。通常是分子中一個原子或原子團被另一個原子或原子團所取代。1895 年由德國化學家瓦耳登(Paul Walden)發現，所以有時稱它爲瓦耳登反轉。英國化學家英戈爾德(Christopher Ingold)爵士和休斯(E. D. Hughes)提出：反轉是雙分子親核取代反應(S_N2)的立體化學結果(參閱取代反應〔substitution reaction〕條)。

inversion　倒裝

文學筆法，把句中的詞以及詞組的正常次序加以顛倒。例如，英語中把形容詞移置到它所修飾的名詞之後：the form divine；把動詞移置到主語之前：Came the dawn；或把名詞移置到它的前置詞之前：worlds between。倒裝最常用於詩歌中，這既能滿足韻律上的需要，又可達到加強語氣的目的。單純爲了保持韻律的諧調而運用倒裝，在文學創作上是一個缺點，雖然它在民謠中是一種常規。

inversion　轉位

重新安排從上到下的音程、和弦、旋律或作品中一組對位線條中的各個因素的順序。和弦及音程轉位有多種用途，如產生低音旋律或(與某些和弦一起)轉入新調。方法是把原來在下面的音符轉到上面。對位中的移位是重新安排對位線條的順序。



inversive geometry　反演幾何

一種幾何理論，其對象稱爲點和圓，它們帶有一種關聯關係，這種關聯關係是諸如「點 P 在圓 α 上」或「圓 α 經過點 P」這樣用語的基礎。米奎爾反演平面(或「麥比烏斯平面」〔Möbius plane〕或「保角平面」)常常自然地設想爲一個球面，其上有點和圓，但沒有通常的距離概念。任何一個圓都和其他的圓一樣，沒有什麼「大」圓。確切地說，這類平面由下列四個公理定義：

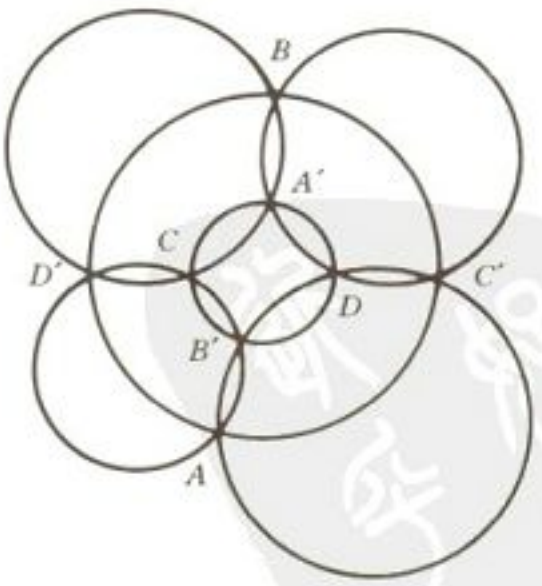


圖 1　米奎爾定理

Ⅰ. 存在不共圓的四個點。

Ⅱ. 任意三個不同的點在唯一的圓上。

Ⅲ. 若點 P 在圓 α 上，而點 Q 不在 α 上，則恰有一個圓經過 Q 並且同 α 以 P 爲唯一的公共點。

Ⅳ. 設有五個不同的圓分別經過如下的五個四點組：$BCA'D'$、$CAB'D'$、$ABC'D'$、$ADB'C'$、$BDC'A'$。則有一個圓經過四點組 $CDA'B'$(圖 1)。

根據兩個圓的公共點的數目是2、1或0，分別說它們相交、相切或相離(例如公理III中所說的圓在 P 點相切)。兩個相交的圓中，如果有一個圓是三個彼此相切於三個不同點的圓之一，而另一個圓經過這三個點，則稱這兩個圓是正交的。換句話說，對於圓 PQR 和 QRS(圖2)，如果存在另外兩個圓，彼此切於 P 並且分別與圓 QRS 切於 Q 和 R，則這兩個圓是正交的。在這時一定還存在另外兩個圓，彼此相切於 S 並且分別與圓 PQR 切於 Q 和 R，它們也與 QRS 正交。

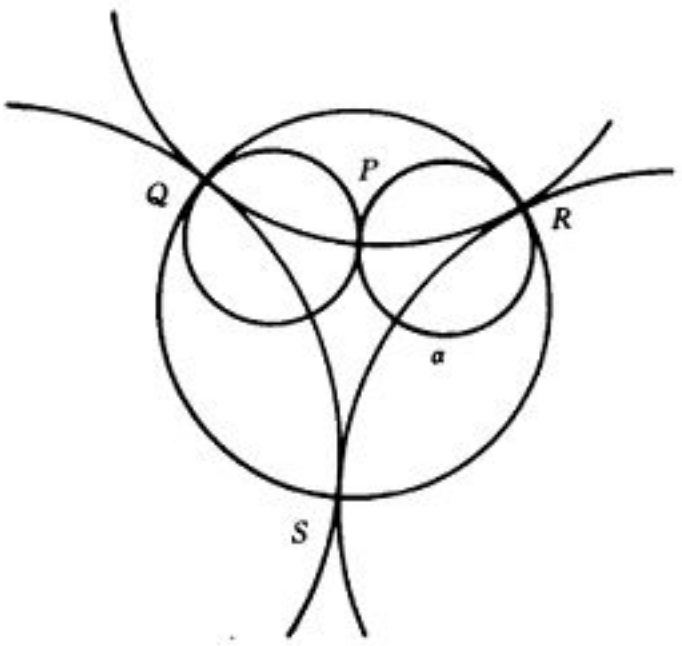


圖2　相切圓和正交圓

如果兩個不同的點 P 和 P' 同時在兩個與圓 β 正交的圓上，則稱它們對於圓 β 是反演的(互爲反演的)。換句話說，不在 β 上的任意一點 P 的反演，是經過 P 且與 β 正交的兩個不同的圓的另一個交點。在 β 上的每個點看成是自反演的。對於圓 β 的反演 β 是一個映射：把每個點映射到和它反演的點。這樣，圓 β 就反演成自身；與 β 正交的圓也反演成自身；而任意別的圓，則反演成另一個不同的圓。利用反演的術語可以把正交性說得簡單一點：兩個圓 α 和 β 是正交的，如果 α 經過對於 β 互爲反演的兩個不同的點。由任意兩個相離的圓 β 和 γ 可以共同確定兩個對於 β 和 γ 都是互爲反演的不同的點 P 和 P'，這兩個點是與 β 和 γ 同時正交的所有的圓的公共點。

雖然，M. 皮耶里(義大利人)把反演幾何發展成了一個自封閉系統，但是一種更加實用的方法是把它與歐幾里得幾何協調起來，爲此只要將反演平面解釋成通常的平面加上一個虛擬的無窮遠點 Ω，並將直線看成圓的特殊情形，即經過 Ω 的圓。這樣，經過 A 點的兩條直線就是經過 A 和 Ω 的兩個圓，而兩條平行直線則是在 Ω 相切的兩個圓。由於經過圓 β 的中心的直線是與 β 正交且經過 Ω 的圓，所以 β 的中心與 Ω 對於 β 互爲反演點。讀者若要重新畫出當 D' 或 S 是 Ω 的特殊情況下的圖1和圖2，可以分別通過以 D' 或 S 爲中心的任意一個圓的反演來實現。

給定兩個相離的圓 β 和 γ，考慮一串接連相切的圓 α_1、α_2、…、α_n，它們都跟 β 和 γ 相切。可能出現 α_n 也同 α_1 相切的情形(如圖3，其中 $n=8$)，這時 α_1、α_2、…、α_n 形成一個閉環。施泰納(Jakob Steiner, 瑞士人

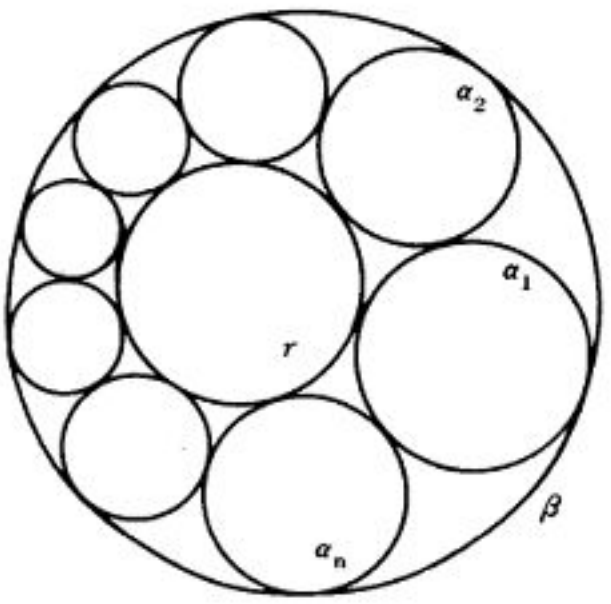


圖3　施泰納的圓系

)，注意到在這時候 α_1 可換成與 β 和 γ 相切的任意另一個圓：這個環對於 n 的同一個值仍然是封閉的。爲證明這一點，他把整個系統對於某一個圓作反演，這個圓的中心是對於 β 和 γ 都互爲反演的兩個點之一。通常這種巧妙的辦法，β 和 γ 變成了同心圓，而在它們之間新的 α_1、α_2、…、α_n 可以像滾珠軸承中的珠子那樣滾動。

invertase　轉化酶。一種催化酶。詳蔗糖酶(sucrase)條。

invertebrate　無脊椎動物

一切無脊柱的動物，占現存動物的90%以上。分布於世界各地，在體形上，小至原生動物，大至龐然巨物的魷魚。一般身體柔軟，無堅硬的能附著肌肉的內骨骼，但常有堅硬的外骨骼(如大部分軟體動物、甲殼動物及昆蟲)，用以附著肌肉及保護身體。除了沒有脊椎這一點外，無脊椎動物內部並沒有多少共同之處。無脊椎動物這個分類學名詞以前用於與脊椎動物(該詞至今仍爲一個亞門的名稱)相對，但在現代分類法上已經不用。

Investigator Strait　調查者號海峽

在澳大利亞約克半島和坎加魯(Kangaroo)島之間。東接南澳大利亞州的聖文森特灣，西通印度洋。長約100公里(60哩)，寬50公里(30哩)。爲通往阿得雷德市的門戶和垂釣遊樂區。

Investiture Controversy　主教敍任權之爭

對 11 世紀末及 12 世紀初教廷與神聖羅馬帝國之間權力之爭的慣稱。爭議始於對主教及修道院長敍任權究竟誰屬這一問題。這類高級教士擁有土地，經常既行使宗教權，也行使世俗權；因此，世俗封建主對於教士的授職自然深感興趣，往往授予他們以教、俗兩方面的職務。

由於教皇格列高利七世對世俗敍任權的譴責(1075)，立即引起他與德意志國王、神聖羅馬帝國皇帝亨利四世(1056～1106 在位)的爭執，歷史學家們遂將此爭執及其後果定名爲主教敍任權之爭。亨利四世與格列高利這兩個主要對手之間的眞正爭端，在於究竟應該由教皇還是由皇帝來支配教會的問題。此次爭執的政治後果，導致德意志的內戰，影響深遠。在德意志，貴族的權力持續膨脹，極大地削弱了君權。同時，義大利北部地區在教皇支持下成立倫巴底自治聯盟，嚴重地損害了皇帝的尊嚴。極端的天主教徒對於世俗封建主控制主教職位的反抗愈益廣泛和激烈。1106 年，英王亨利一世宣布放棄對高級教士授予聖職的權力，教會則以先接受國王封贈、後受教會聖職(由此則受職者先爲國王臣民而後成主教)作爲交換條件。1122 年簽訂的沃爾姆斯宗教協定(Concordat of Worms)，在皇帝亨利五世與教皇加里斯都二世(Calixtus Ⅱ)之間，達成了類似的諒解。在德意志，皇帝有權親自監督主教的選舉，但在勃艮地及義大利則無此例。

investment　投資

指在一定時期內期望在未來能產生收益而將收入變換爲資產的過程。在整個資本主義歷史中，投資主要是私人企業的職能；但在 20 世紀，實行計畫經濟的政府和各開發中國家已成爲主要的投資者。如從個體的觀點看來，投資可分爲生產資料投資和純金融投資。就個體而言，二者均對投資者提供貨幣報酬，但就整體而論，純金融投資僅表現爲所有權轉移，並不構成生產能力的增加。投資能增加一國經濟生產的能力，它是反映經濟增長的因素。在一定時期內，爲使經濟增長平穩上升，需要使儲蓄者打算存儲的儲蓄額與投資者打算投放的投資額相一致。如果儲蓄額超過投資額，就會引起失業；反之，如果投資額超過儲蓄額，就會導致通貨膨脹。參閱儲蓄(saving)、投資邊際效率(marginal efficiency of investment)各條。

investment bank　投資銀行

指發起、認購與分銷公司企業和政府機構新發行證券的商號。投資銀行以某價格買進一公司全部新發行的證券，再以包括有其推銷費和利潤的價格將小額新證券轉售給投資大衆。在認購和分銷發行證券中，大多組織一個投資銀行集團。如所需資本太大，單獨一家投資銀行無法認購全部證券，則那家同公司一起倡議發行證券的投資銀行就組織幾家投資銀行成爲集團分擔購買證券的任務，發起人就充任集團的經理。如果認爲集團成員所控制的市場還不夠用時，可選用經銷商來進行更廣泛的分銷。公司要發行新證券時，大多先與關係密切的投資銀行進行私人協商，請其發起這項發行。另外也可安排競爭性投標，將發行的證券售給最高出價者。

investment casting　熔模鑄造

金屬成形的精密鑄造技術。一項鑄造青銅鑄件的典型流程包括六個步驟：1. 在雕刻的實心模型外面澆一層膠質鑄型。2. 從雕刻的模型上取下膠質鑄型(分成兩塊或更多塊)，然後向膠質鑄型內澆注蠟，或塗覆與最終鑄件厚度相同的蠟層。3. 移去外部膠質鑄型，沿蠟層外表面用耐火黏土做成第二鑄型，蠟層內部充填黏土型芯。4. 經烘乾後，黏土硬化，蠟層熔化並通過外部鑄型的留孔流出。5. 硬化了的鑄型埋在砂內，熔融青銅通過澆口澆入，填充蠟層熔化後留下的空間。6. 打碎鑄型，留下青銅鑄件。在現代鑄造廠中，用塑料或有時用凝固的水銀代替蠟，鑄型用耐火水泥代替黏土製成，埋入多孔水泥中乾燥、加熱後，塑料熔化留下型腔，以備熔融金屬填充。除微小件外，鑄型通常由幾塊拼成。熔模鑄造法用於製造貴重飾品、假牙、雕刻品和許多高精度小型工件。參閱脫蠟法(cire-perdue)條。

investment credit　投資減稅

稅收減免的一種，它允許企業除享有折舊(depreciation, 參閱該條)的正常優惠外，還可從應繳納的稅款中減除某些投資成本的一定百分數。投資減稅與投資優惠相類似，後者是允許企業從應納稅的收入中減除某些資金成本的一定百分數。投資減稅的贊成者認爲，它較折舊優惠易於運用，而且它對所有企業或個人，不論稅率高低均同等適用。反對者雖沒有人否認投資減稅對投資刺激作用，但是認爲投資減稅對富有的投資者有利。1962 年美國爲保護本國企業免受外國競爭，曾採用投資減稅和投資優惠，但 1969 年『稅務改革法案』均予以廢除。

investment trust　投資信託公司

又稱「股份固定信託公司」(CLOSED-END TRUST)。它是集中本公司股票持有者的基金，將其投資於多樣化的有價證券的金融組織。它與共同基金(mutual fund, 參閱該條；股份不固定信託公司)或單位信託公司不同。後者發行代表其所擁有的多樣化財產的股票(單位)，而不是發行公司本身的股票。股份固定信託公司發行有固定數額的可在市場買賣的股票。股票價格既取決於有關證券的市價，也取決於這類股票的供求。英國和蘇格蘭早在 19 世紀 60 年代就已組織投資信託公司，普遍認爲它

們就是近代這類組織的原型。1929 年美國股票市場崩潰，給投資信託公司帶來巨大損失，許多公司破產；經過整個 30 年代的混亂時期之後，倖存下來實力雄厚的和新建的公司，受到廣泛歡迎，在聯邦新法規管理下迅速發展。

invisible trade　無形貿易

經濟學中，指國家之間無形項目的交換。無形貿易可區分爲三大類：勞務的收支；海外投資收益(利息、利潤、紅利)的收支；私人或政府從一國到另一國的貨幣轉移。勞務在無形貿易中占壓倒多數，其中包括貨運、客運、各類保險、科技交流、國際旅遊；海外投資的收益占第二位；私人和政府從一國到另一國的貨幣轉移比重最小。多年來，英國連續取得無形貿易的盈餘，使國際收支有順差。英國無形出口的總收入，通常約占有形出口總收入的一半，勞務在無形貿易的盈餘中貢獻最大。在美國歷史上無形出口的收入通常都超過無形進口的支出，盈餘主要來自私人的海外投資。有些歐洲國家，無形出口對其國際收支的貢獻很大，如挪威、瑞典、丹麥和荷蘭的海運業，西班牙、義大利和奧地利的旅遊業，瑞士在旅遊業、銀行業和保險業中，都有收入。許多開發中國家無形進口超過了無形出口，這一赤字往往同它們償付外債和支付利息密切相關。許多開發中國家，如墨西哥、巴西及亞、非一些國家外債日增，無力還本和付息；這不僅威脅本國的經濟，而且也威脅許多已開發國家無形貿易海外投資的收益。

Inward Light　宗教名詞。詳內心之光(Inner Light)條。

inyoite　板硼鈣石

一種無色透明的硼酸鹽礦物($Ca_2B_6O_{11}\cdot 13H_2O$)，呈塊狀、粒狀或球粒狀集合體出現在硼酸鹽礦牀中。晶體結構爲兩個 $BO_2(OH)_2$ 四面體和一個 BO_2OH 三角形組成，而以鈣和羥-氫鍵連結起來。板硼鈣石部分脫水變爲三斜硼鈣石和硬硼鈣石。最初發現於加利福尼亞州的茵尼奧(Inyo)縣死谷附近。在加拿大新不倫瑞克省的希爾斯伯勒(Hillsborough)和蘇聯的哈薩克斯坦(Kazakhstan)曾發現於石膏礦牀中。

Io　伊俄

希臘神話中阿戈斯的河神伊利科斯(Inachus)的女兒。伊俄在名叫卡利忒伊亞(Callithyia)時，被視爲宙斯的妻子赫拉的首席女祭司。宙斯與她相愛，爲了保護她不受憤怒的赫拉的傷害，把她變成一隻白色小母牛。但赫拉說服宙斯把小母牛交給她，並由阿耳戈斯(百眼巨人)看守。後來赫耳墨斯(Hermes)奉宙斯之命把阿耳戈斯哄睡後殺死。赫拉又送出一隻牛虻去騷擾伊俄，使她在各地到處漂泊。她最後到達埃及，在那裏恢復了原形，成爲厄帕福斯(Epaphus)的母親。

Io　木衛四

木星的四大伽利略衛星中最裏邊的一個，1610 年爲伽利略所發現。是已確定有活火山的唯一一個地球外天體，向來以同一面對著木星，自轉週期和公轉週期等於地球上的 1.77 天。正圓形軌道與木星赤道面呈 0.027° 傾角，半徑爲 421,600 公里(261,980 哩)。在軌道上的位置，多少可控制從木星傳到地球波長 10 公尺的無線電噪音。木衛四的質量爲 $8.92\pm0.04\times10^{25}$ 公克，半徑 1,815±5 公里(1,128±3 哩)，平均密度每立方公分 3.55 公克，這種密度爲石塊而非冰塊所特有。稀薄的大氣層中有一部分是二氧化硫。1979 年 3 月 5 日，旅行者一號太空船飛經木衛四時，正好觀察到 7 座活火山在爆發，所噴發出來的微粒達數百公里之遠。這些含有鈉、鉀和硫等原子的物質占滿了循著軌道的環形表面，包裹著木星周圍部分的範圍。在旅行者一號和旅行者二號航經木衛四的三個月裏，該衛星的地面特徵起了顯著的變化，其中一座火山已不再爆發，另一座卻開始爆發。在一些火山口附近有向下流的黑、紅、橘紅流量這種特別現象出現。這是一些液體造成的，科學家(而不是所有的人)認爲那是液體硫化物。木衛四看起來異常的多色彩，即是這種大量的火山流體造成的。它的流域很廣，而且常流，因此整個木衛四的表面平均每年增加約 1 公分(0.4 吋)的厚度。

Ioánnina　約阿尼納

亦作 YANNINA 或 JANINA。希臘西北部城市，約阿尼納州和伊庇魯斯(Epirus)大主教轄區首府。原爲農商業中心。1913 年伊庇魯斯分屬希臘和阿爾巴尼亞，該市和伊庇魯斯南部併入希臘。現爲伊庇魯斯的商業中心，以金屬製造和刺繡聞名。1970 年建立約阿尼納大學。人口 44,829(1981)。

IOC　詳國際奧林匹克委員會(International Olympic Committee)條。

iodate mineral　詳硝酸鹽和碘酸鹽礦物(nitrate and iodate mineral)條。

iodine　碘(I)

化學元素，週期表Ⅶa 族鹵族元素。碘爲非金屬，近於黑色晶態物質，用於醫藥、一些有機試劑的合成、染料生產、分析化學和照相術中。室溫下，固態碘能昇華成深紫色蒸氣，對眼、鼻、喉均有刺激作用。碘溶於

乙醇，稍溶於水而形成棕色溶液，溶於四氯化碳和二硫化碳而形成紫色溶液。在自然界從未發現非化合態的碘。海水中含有少量碘離子 I^-，每噸海水約含碘 50 毫克。天然鹽水中含有相當量的碘。動植物中，一般都含很少量的碘，但海藻中含碘很多。碘作爲痕量元素分散於岩石中因而不形成獨立礦石。智利的硝石或硝酸鹽礦牀是碘工業生產的重要資源，其中碘以固體碘酸鹽特別是碘酸鈣 $Ca(IO_3)_2$ 形式存在。1811 年，專門從事由海藻提取鉀硝的法國製造商庫圖瓦(Bernard Courtois)，在用以從海藻灰中提取可溶性物質的水溶液中發現了碘。此後，在法國和英國，以及最近在日本，都是從海藻回收碘。

人體平均含碘 14 毫克(0.00049 盎斯)，它是人體不可缺少的微量成分，大部分集中於甲狀腺中。甲狀腺分泌的含碘激素(尤其是甲狀腺素)是維持人體細胞正常的代謝過程所不可缺少的物質。在食物中含碘不足的地區，如阿爾卑斯山區和北美五大湖地區，碘的主要來源是摻入碘化鈉的食鹽(每 10 萬分氯化鈉摻進 1 分碘化鈉)。缺碘是少見的，缺碘會引起地方性甲狀腺腫大和黏液性水腫。碘在濃度很高時有毒性，會嚴重損害皮膚和組織。

碘的稀乙醇溶液(碘酊)和水溶液只用作局部消毒劑。在化合物中碘的常見氧化態有 −1(碘化物)、+5(碘酸鹽)和+7(高碘酸鹽)。碘易與大部分金屬和某些非金屬化合而生成碘化物。碘離子爲强還原劑，易給出 1 個電子。碘離子無色，但空氣中的氧能將碘離子氧化成游離的碘，而使碘化物溶液微帶棕色。單質碘分子由兩個原子(I_2)組成，與碘離子結合而形成多碘離子，典型反應爲 $I_2+I^- \longrightarrow I_3^-$，這是碘在含可溶性碘化物的溶液中溶解度高的原因。碘化氫(HI)的水溶液即氫碘酸爲强酸。在中等强度的碘酸中(HIO_3)碘的氧化態爲 +5，它易脫水而成五氧化二碘(I_2O_5)白色固體。高碘酸鹽可取例如偏高碘酸鉀(KIO_4)或仲高碘酸銀(Ag_5IO_6)的形式，這是由於中心碘原子半徑大，能讓較多氧原子與之靠攏形成化學鍵。

自然界存在的唯一碘同位素就是穩定的碘-127。非常有用的放射性同位素是碘-131，半衰期 8 天。醫學中用它檢查甲狀腺機能，治療甲狀腺腫和甲狀腺癌，診斷腦和肝腫瘤，在科研中也用碘-131 追踪化合物的代謝過程。有幾種碘的化合物在放射診斷中用作對比介質。在有澱粉存在的水溶液中即使極少量碘也能產生深藍色。碘原子序數：53。原子量：126.9044。熔點：113.5℃(236℉)。沸點：184℃(363℉)。比重：4.93(20℃)。氧化態：−1, +1, +3, +5, +7。電子組態：2, 8, 18, 18, 7 或 $(Kr)4d^{10}5s^25p^5$。

iodine deficiency　碘缺乏

機體對碘元素攝入不足而引起的病態。碘元素直接影響甲狀腺的分泌，而甲狀腺分泌物在很大程度上控制著心臟活動、神經對刺激的反應、身體生長速度及新陳代謝。單純性甲狀腺腫是最常見的缺碘性疾病，好發於山區及水源中含鹽較低的地區，在沿海地區發病率最低。輕度缺碘時，爲維持正常的激素水平，甲狀腺對激素的合成增加，因此，儘管患者可能有甲狀腺腫存在，但全身健康狀況不受影響。嚴重或持續缺碘時，甲狀腺激素水平降低，導致黏液水腫而出現皮膚乾燥、毛髮脫落、顏面浮腫、肌肉鬆弛無力、體重增加、精神萎靡及智力遲鈍。

預防碘缺乏，最簡單的辦法是經常食用海產品或含碘食鹽。加拿大等國政府强制性地在食物中加入含碘添加劑。散發性甲狀腺腫的起因未明，因爲在其發病地區碘攝入量已超過正常需要。捲心菜、蘿蔔等食物中含有一種酶樣物質，稱爲前甲狀腺腫素，據信可抑制身體組織對碘的正常吸收。但在烹調加熱過程中，這種物質通常被破壞。嬰兒期間缺碘可引起呆小病，患兒的智力及身體發育發生嚴重障礙。孕婦經常進食富含碘的食物即可預防本病。

iodine value　碘值

又稱碘價(IODINE NUMBER)。是油、脂肪或蠟的不飽和度的量度，爲 100 克油、脂肪或蠟所吸收的碘的克數。飽和油、脂肪和蠟不吸收碘，因而它們的碘值爲零。而不飽和的油、脂肪和蠟吸收碘(不飽和化合物分子含有雙鏈或多鏈，它們易跟碘反應)，吸碘愈多，碘值愈高，反應性愈高、愈不穩定。質地愈軟，對氧化和酸敗就愈敏感。試驗中，通常將已知過量的碘(用一氯化碘)同已知重量的油、脂肪或蠟反應，再用滴定法測定未反應的剩餘碘量。塗料和油漆工業中所用乾性油碘值較高(約 190)，半乾性油(如豆油)具有中等碘值(約 130)，非乾性油(如製皂和食品工業中所用的橄欖油)具有低碘值(約 80)。

iodized salt　含碘食鹽

添加少量碘的食鹽，通常是添加碘化鉀，以避免日常飲食缺碘。使用含碘食鹽的國家，特別是瑞士與美國，都沒有地方性甲狀腺腫的病例出現。在美國，含碘食鹽的碘化物含量爲 $1:10^4$；在瑞士則爲 $2:10^5$。世界衛生組織推薦的含量是 $1:10^5$。參閱碘缺乏(iodine deficiency)條。

iodoform　碘仿

又名三碘甲烷(TRIIODOMETHANE)，黃色晶體有機鹵化物，是治療一些皮膚病的殺菌劑組分。1822 年首次製得碘仿，現在，由電解含有丙酮、無機碘化物和碳酸

鈉的水溶液生產。有的試劑可把碘仿轉變成二碘甲烷。純二碘甲烷爲無色黏稠液體，常因存在痕量碘而帶色，常用在重量分離法中作爲重介質。1880 年，碘仿因殺菌作用被發現而成爲重要的藥物，但現在已大部分被更有效的藥物所取代。

Iogaila 立陶宛大公。詳 Władysław 條之 Władysław Ⅱ Jagiełło。

Iol 約爾

現稱 CHERCHELL 或 SHARSHAL。古茅利塔尼亞海港，位於今阿爾及耳以西。初建時，爲迦太基的貿易據點，後改名凱撒里亞(Caesarea)，公元前 25 年爲茅利塔尼亞首府，在羅馬治下成爲非洲海岸最重要的港口之一。

凱撒里亞城遺址
*美國國會圖書館供圖

Iolaus 伊俄拉俄斯

古希臘英雄，赫拉克勒斯(Heracles)的侄子、車夫和助手，伊菲克勒斯(Iphicles)的兒子。曾幫助赫拉克勒斯完成第二件苦差，即殺死九頭水蛇和與它結盟的螃蟹。他還隨同赫拉克勒斯到西方很遠的地方去奪取巨人革律翁(Geryon)的牛羣。因此他同西西里的幾個地方，後來又同薩丁尼亞各地有聯繫。在底比斯他被當作英雄受到崇拜。

iolite 藍色的矽酸鹽礦物。詳堇青石(cordierite)條。

ion 離子

帶有一個或多個正電荷或負電荷的原子或原子團。帶正電荷的離子叫陽離子，帶負電荷的離子叫陰離子。離子的形成途徑有由中性原子、中性分子或其他離子得到或失去電子；離子與其他微粒結合；當兩個原子間共價鍵斷裂時原來的兩個成鍵電子只與一個成鍵原子結合。這些過程的實例有：鈉原子與氯原子反應生成鈉陽離子和氯陰離子；氫陽離子與氨分子加合生成銨陽離子；水分子離解生成氫陽離子和氫氧根陰離子。許多結晶物質都是由帶相反電荷的微粒在相互引力作用下按一定幾何方式排列的離子構成的。在電場作用下離子會遷移，

而且在電解池中能成爲電流的導體。

ion-exchange capacity 離子交換容量

不溶性材料離子置換能力的量度。離子置換是指原先在不溶性材料的結構中結合得不牢固的離子被周圍溶液中帶相反電荷的離子所取代。例如用於軟化水的礦物沸石，對於以鈉離子(Na^+)交換硬水中的鈣離子(Ca^{2+})具有很大的容量。黏土礦物和許多其他具有離子交換性能的天然與合成物質的特徵是陽離子交換容量大。

ion-exchange reaction 離子交換反應

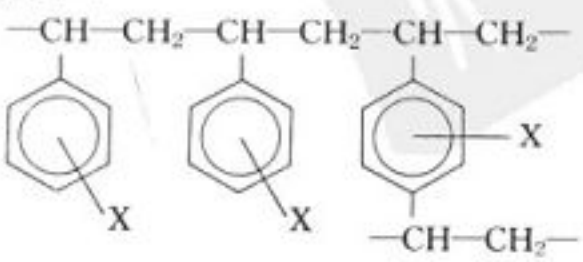
離子是原子失去或獲得電子所形成的帶正電或負電的原子(或原子團)。許多結晶物質就是由這種正負離子或離子團結合而成。這種物質溶於水後，離子就脫離原晶體的約束而在一定範圍內活動。另外，某些不溶性物質的表面帶有正電荷或負電荷，與離子溶液接觸後，就有選擇的失掉某些離子而被其他離子置換。這種過程就是離子交換反應。可用於從溶液中分離或除去某種離子，這種分離廣泛用於科學實驗中以促進淨化和幫助分析未知物。離子交換物質也用於商業上淨化水和醫學上用於人造腎臟。

1850 年農學家湯普森(H. S. M. Thompson)和化學家韋(J. T. Way)曾作過試驗，往土壤中注入肥料氯化鉀溶液。他們發現經大雨沖刷後，土壤仍保持住氯化鉀不使跑掉，因土壤中流出的溶液沒有鉀而有氯。鉀已被土壤中化學當量的鈉、鎂置換了，此過程名爲「鹼性交換」。按近代的說法，是鉀離子進入土壤後與鈣或鎂互相置換，氯離子沒有參加反應而無變化地通過。用化學方程式表示此過程爲：

$$2K^+ + Ca^{2+}(\text{土壤}) \rightleftharpoons Ca^{2+} + 2K^+(\text{土壤})$$

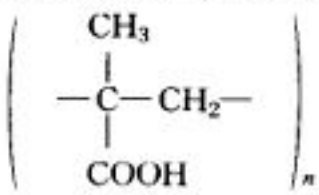
離子交換有兩個要求，一是載體上的固定離子電荷，二是物質對溶液的滲透性。具固定負電荷的物質交換陽離子，稱爲陽離子交換；具固定正電荷的物質交換陰離子，稱爲陰離子交換。

1935 年英國化學家亞當斯(Basil Albert Adams)和霍姆茲(Eric Leighton Holmes)發現第一個離子交換樹脂，這標誌離子交換工藝取得了重大進展。樹脂屬酚醛塑料，由多元酚或苯酚磺酸與甲醛縮合。1944 年達萊利奧(Gaetano F. D'Alelio)取得苯乙烯-二乙烯基苯聚合物的專利。此物具大的網絡狀分子，離子團係經化學處理引入，其結構如下：



其中 X 代表在苯環中不同位置可能出現的離子團。其中頭兩個苯環來自苯乙烯，第三個來自二乙烯基苯。離子團爲磺酸團(—$SO_3^-H^+$)或季銨團[—$CH_2N^+(CH_3)_3Cl^-$]。90%的離子交換樹脂按這兩種形態生產。除磺酸和季銨鹽外，離子團還能進入樹脂結構。—$CH_2N(CH_2COOH)_2$ 能與除鹼以外的所有金屬形成螯形鍯合物。

帶羧基的樹脂在醫學和生物化學上很有用，它不是以聚苯乙烯而是以聚甲基丙烯酸爲基的。另一類離子交換劑是通過用不同的離子團引入纖維素而製得，纖維素基交換劑在生物化學中特別有用。



1903 年以來，合成無機交換劑早已問世，最早的是鋁矽酸鹽，1955 年發現鈦、鋯、釷的磷酸鹽和鉬鹽等陽離子交換劑因其能抗輻射，在核能工業中很有用。另一種無機離子交換劑是分子篩。分子篩是一些結晶鋁矽酸鹽，它們具有包含一定尺寸孔隙的確定結構，從而只允許某些離子進入。把空隙中的水去掉之後，這些物質就變成了對於特定形狀與大小的氣體分子的選擇性吸附劑。分子篩還是强催化劑，還有一種液體離子交換劑，是有機溶劑，含很長的碳氫鏈。它們不溶於水，但帶有能吸引相反電荷離子的離子團，如二壬萘磺酸(C_9H_{19})$C_{10}H_5SO_3H$。

離子交換的可逆反應極大的影響交換系統的性狀。典型的離子交換反應爲：

$$A^+ + B^+\ 樹脂^- \rightleftharpoons B^+ + A^+\ 樹脂^-$$

$$C^{2+} + 2B^+\ 樹脂^- \rightleftharpoons 2B^+ + C^{2+}(樹脂^-)_2$$

在實際反應中，方程式可寫成各種物質平衡時的相對濃度。下列方程式代表物質在平衡狀態下的關係：

$$K_1 = \frac{[B^+][A^+樹脂^-]}{[A^+][B^+樹脂^-]}$$

$$K_2 = \frac{[B^+]^2[C^{2+}樹脂_2^-]}{[C^{2+}][B^+樹脂^-]^2}$$

式中 K_1 是沒有單位的純數，K_2 的數值和單位由方程中的濃度單位決定。K_1 和 K_2 不是常數，與樹脂中可交換離子成比例。

離子交換很快，過程速度僅受限於離子擴散出入於交換劑結構中的速度，樹脂結構孔隙的大小則決定於樹脂膨脹的程度及其含水量，當膨脹程度和含水量都小時，擴散速度相應緩慢，高溫可以加快擴散。

離子交換在生物化學、醫療衛生的臨牀分析、工業冶金各個方面都是有用的分析工具。離子交換色譜是化學分析的一種重要手段，因爲它能分離用別的方法難以分開的物質。它可用於有機和無機離子，甚至還可用於沒有離子的物質，常用它來分離多組分混合物，其中重要的是用於氨基酸混合的常規分析。它更重要的應用則是分析核酸的水解產物。由於離子交換色譜用於分析複雜的生物物質，它在現代分子生物學的發展中很重要。離子交換樹脂還可製成膜片，這種離子交換膜被用於燃料電池中分離開電級，並從水中除去鹽分，這就是電滲析(或反滲透)。

工業上主要用於水處理，冶金上用於從廢水中回收有用金屬，它還用於貧鈾礦的分離和富集，用於回收短壽命輻射元素鍶。從海水中回收微量元素，從裂變產物中分離同位素。在醫療上用於從血漿或蛋白水解物中分離幾十種氨基酸，從腸胃中除去鈉離子等。

ion-exchange resin　離子交換樹脂

經聚合方法合成，帶有正、負電荷，從而能從周圍溶液中吸引帶相反電荷的離子的多種有機化合物的總稱。常見的有苯乙烯-二乙烯苯聚合物(高分子量物質)，也還有其他樹脂如甲基丙烯酸-二乙烯苯和酚醛類聚合物等。帶電基團通常是磺酸鹽、羧酸鹽或季銨鹽。含有酸性基團的聚合物，能交換氫、金屬等陽離子，屬於酸性或陽離子交換劑；含銨基的聚合物，能交換氫氧根、鹵素等陰離子，可以被認爲是鹼性或陰離子交換劑。

通常做成顆粒、小珠或片狀的離子交換樹脂是輕而多孔的固體，當浸泡於溶液中時能吸收溶液而膨脹；膨脹程度取決於聚合物的結構和溶液中離子的總濃度。可隨意合成具有適宜化學組成與物理性能的離子交換樹脂，以供特殊應用。在工業和民用中，離子交換樹脂用於淨化水中的鈣、鎂、鐵和錳鹽(水軟化)；食糖精製；從礦物中富集稀貴元素，如金、銀和鈾。在化學分析中，離子交換樹脂用於離子成分的分離或富集；在化學合成中，有些樹脂可用作有效的催化劑，尤其用於酯化和水解反應。還有兩種樹脂即螯形樹脂和電子交換樹脂，雖然沒有離子交換功能，但一般也劃歸離子交換樹脂。螯形樹脂是引入了亞胺基二乙酸基的苯乙烯-二乙烯苯聚合物。

上述引入的官能團可與鹼金屬之外的所有金屬形成錯合物，其穩定性隨金屬不同而異；在分析化學中用於分離痕量金屬。電子交換樹脂可從溶液接受電子或把電子給予溶液，如由對苯二酚、苯酚和甲醛合成的一些聚合物，可用於氧化-還原反應，具有離子交換性能的礦物有沸石(Zeolite, 參閱該條)。

ion pair　離子偶

在物理學或化學中，通指一對分別帶正、負電的原子或分子。物理學中是指用足夠的能量使中性原子或分子離解成帶正電的粒子(正離子)和帶負電的粒子(負離子)。例如，一個高能電子穿過或貼近通過氧分子 O_2，就可以使這分子中的一個電子脫出，從而得到一個離子

偶，即帶正電的氧離子 O_2^+ 和帶負電的脫逸電子 e^-。化學中，離子偶包括一個正離子和一個負離子，由兩者之間的靜電吸力暫時結合在一起。離子偶在電解質的濃溶液中存在。例如，在氯化鈉的濃溶液中，正鈉離子 Na^+ 和負氯離子 Cl^- 形成離子偶。由於碰撞，正、負離子僅在短暫時間內結合在一起。雖然離子偶的形成與分離是連續不斷的，但平均看來在任一給定時刻總存在一定數量的這類離子偶。

Iona 愛奧那

蘇格蘭內海布里地(Inner Hebrides)羣島中的一個島嶼。屬斯特拉斯克萊德(Strathclyde)行政區。長 5 公里(3 哩)，寬 24 公里(1.5 哩)。海拔最高不及 100 公尺(330 呎)。隔 1.2 公里(¾哩)寬愛奧那海峽與莫爾(Mull)島相望，大部爲連緜起伏的牧場。經濟以旅遊和小型農業爲主。通往愛爾蘭的海路交通方便。公元 563 年聖徒科倫巴(St. Columba)登島，開始在蘇格蘭傳播基督教，597 年死後葬於該島。795 年至 10 世紀末，該島遭北歐人入侵，教堂被焚，修士被害。11 世紀時北歐人皈依基督教，重建教堂，該島一直爲聖地。宗教改革後教堂封閉。1912 年重修教堂並公開開放供信徒禮拜。人口 268(1981)。

Iona Community 愛奧那團

基督教蘇格蘭長老會內部組織。1938 年由一部分教士和信徒共同組成。發起人爲格拉斯哥教區牧師麥克勞德(George MacLeod)。他推崇古代愛爾蘭傳教士聖科倫巴在愛奧那島上所創立的修道院，認爲該院把靈修生活與物質生活融爲一體的作法，應成爲教會的楷模。1951 年蘇格蘭長老會總議會正式承認該團，並批准該團在愛奧那島重建修道院。1959 年迴廊、至聖所、聖器所落成，遂正式開始活動。愛奧那團團員每年大部時間在蘇格蘭本島各工業地區和其他地區以及國外工作，但每年夏季必須在愛奧那島居住一段時間，親身參加該團的虔修生活並從事重建修道院的體力勞動。

Ionesco, Eugène 尤涅斯科(1912. 11. 26～)

羅馬尼亞語作 EUGEN IONESCU。法國劇作家。出生在羅馬尼亞。他的獨幕「反戲劇」『禿頭女高音』(*La Cantatrice chauve*)引起了戲劇技巧中的一場大革命，幫助了荒謬劇的產生。1970 年被選進法蘭西學院。尤涅斯科在嬰兒時期即被帶到法國，1925 年返回羅馬尼亞。在布加勒斯特大學取得法語學位以後，去巴黎攻讀博士學位，1945 年以後在巴黎定居。他當校對時決心學英語；所讀的教科書中刻板和僵硬的老生常談啓發他精湛地寫出一系列空洞無物的廢話，它們構成了『禿頭女高音』的內容。在該劇最著名的場景中，兩個陌生人互相交談，談論天氣、住所、有多少孩子等平淡無奇的東西，後

來卻吃驚地發現他們原來是一對夫妻。這就是尤涅斯科一再寫的自我疏遠和溝通不易的主題的傑出範例。其成就在於普及範圍廣泛的非表演的超現實主義技巧，及使已慣於戲劇中的自然主義規範的觀衆能接受這些技巧。他的作品表明，他對精神上的怪人怪事關心較少，而對夢幻、潛意識的探討較多。同時，他的政治態度硬化，曾自稱是一個「右翼無政府主義者」。他的『散記』(*Journal en miettes*, 1967)表明他反對任何一種左翼思想。

Ionia 愛奧尼亞

古代地理名稱，指安納托利亞西部沿海的中段地區，北鄰埃奧利斯(Aeolis)，南接卡里亞(Caria)，包括沿海島嶼在內。這一地區主要包括赫爾莫斯(Hermus)、凱斯特(Cayster)、邁安德(Maeander)等 3 條河的流域，地勢平坦，間有數條高達 1,524～1,829 公尺(5,000～6,000 呎)的山脈。

公元前 1200 年以前，愛奧尼亞與西臺帝國接界，古希臘人把它當作亞洲。公元前 8 世紀(或以前)，愛奧尼亞數目衆多的小塊移民地聯合成爲 12 個大城市——大陸上的福西亞(Phocaea)、埃利色雷(Erythrae)、克拉佐曼納(Clazomenae)、提奧斯(Teos)、勒貝都斯(Lebedus)、科洛豐(Colophon)、以弗所、普里恩(Priene)、米厄斯(Myus)、米利都以及希俄斯(Chios)、薩摩斯(Samos)兩個島嶼。公元前 700 年以後，由於愛奧尼亞向內陸深入，與里底亞發生衝突。克羅伊斯(Croesus)在位期間(560？～546 BC)，愛奧尼亞大部受里底亞統治，後又轉歸波斯。公元前 499 年左右愛奧尼亞城市舉行反抗波斯的起義，成爲希波戰爭的開端。公元前 5 世紀末，這些城市受雅典控制。在伯羅奔尼撒戰爭(413～404 BC)的最後階段，斯巴達在愛奧尼亞占有統治地位，但在公元前 387 年又把它讓給了波斯。公元前 334～前 301 年愛奧尼亞在名義上取得獨立，後成爲羅馬帝國的一個行省。在羅馬帝國時期，愛奧尼亞的主要城市再度欣欣向榮。以弗所、米利都、士麥那(Smyrna)、希俄斯都是羅馬世界最光輝奪目的城市。

Ionian 愛奧尼亞人

居住在安納托利亞西部沿海愛奧尼亞(Ionia, 參閱該條)地區的民族。據說他們是在公元前 1000 年左右從阿提卡(Attica)和希臘中部的其他區域遷移到安納托利亞的。大約從公元前 700 年起，愛奧尼亞人向西西里東部和那不勒斯附近的庫麥(Cumae)移民。在愛奧尼亞的各城市中，據說米利都曾經建立 90 個移民地，對開拓黑海起過很大作用。福西亞在馬賽利亞(Massilia)建立過一個移民地。愛奧尼亞人對希臘文化有過極大貢獻。荷馬的史詩是千古的名著。公元前 6 世紀，愛奧尼亞的唯

理論者提倡研究地理和自然，探索物質和宇宙。愛奧尼亞人給希臘的哲學和歷史學奠定了基礎。愛奧尼亞的藝術家在建築、雕塑和青銅鑄像方面有卓越貢獻。

Ionian Islands　愛奧尼亞羣島

現代希臘語作 IÓNIOI NÍSOI。希臘西岸沿海島羣。從阿爾巴尼亞海岸向南延伸到伯羅奔尼撒半島南端，由 7 個主要島嶼組成，陸地總面積 2,307 平方公里(891 平方哩)。19 世紀後期成爲政治實體，行政上包括克基拉(Kérkira)、凱法利尼亞(Kefallinia)、萊夫卡斯(Levkás)、札金索斯(Zákinthos)。羣島雨量充足，有大量可耕地，出產木材、水果、亞麻，飼養豬、綿羊和山羊。輸出產品有葡萄乾、葡萄酒、棉花、鹽、橄欖和魚。糧食基本自給。港口所處位置比希臘大陸西岸港口對國際航運更爲便利。1953 年發生强烈地震，某些島上的市鎮和設施遭到嚴重破壞。羣島地處希臘和義大利之間，海上戰略地位重要，自古以來備受外部干涉的影響。約 890 年成爲拜占庭帝國的行省。曾先後爲威尼斯、土耳其、法國和英國人統治。1864 年歸屬希臘。第二次世界大戰中先後被義大利和德國占領，1944 年與希臘國土其他部分一起獲得解放。人口 182,651(1981)。

Ionian school　愛奧尼亞哲學學派

公元前 6～前5 世紀的一批希臘哲學家所形成的學派。其中有泰利斯、阿那克西曼德(Anaximander)、阿那克西米尼(Anaximenes)、赫拉克利特(Heracleitus)、安那克薩哥拉(Anaxagoras)、阿波羅尼亞的第歐根尼(Diogenes of Apollonia)、阿基勞斯(Archelaus)以及希蓬(Hippon)。儘管他們的最初活動中心是愛奧尼亞，但他們各自的結論卻有很大差異，因而不能說他們代表一個特定的哲學學派。不過，他們共同關心的是從物質或自然力方面來解釋現象，這使他們有別於後來的思想家。

Ionian Sea　愛奧尼亞海

拉丁語作 MARE IONIUM，義大利語作 MARE IONIO。一譯伊奧尼亞海。地中海的支海。在希臘(東)、西西里島(西南)和義大利(西和西北)之間。地中海最深點(4,900 公尺〔16,000 呎〕)即在希臘南面這一海域。通過墨西拿(Messina)海峽同第勒尼安(Tyrrhenian)海相連；通過奧特朗托(Otranto)海峽與亞得里亞海相通。這一海區有義大利的斯奎拉切(Squillace)灣、塔蘭托(Taranto)灣、希臘的阿爾塔(Arta)灣、帕特雷(Patras)灣和科林斯灣等海灣。沿岸主要港口有錫拉丘茲(Syracuse, 西西里島)、卡塔尼亞(Catania, 西西里島)、塔蘭托(義大利)、克基拉(愛奧尼亞羣島)和帕特雷(希臘)。

Ionic alphabet　愛奧尼亞字母(表)

古希臘字母最重要的東部變體。產生於公元前 5 世紀後期。公元前 403 年，使用於安納托利亞城邦米利都的愛奧尼亞字母系統，爲雅典人所採用。至公元前 4 世紀中葉，愛奧尼亞字母表成爲有 24 個字母的通用的古典希臘字母表。

ionic bond　離子鍵

又名電價鍵(ELECTROVALENT BOND)，是化合物中帶不同電荷的原子之間的一種連接方式。當一個原子的價電子(最外的電子)永久性地轉移給另一個原子時就形成這種鍵。失去電子的原子成爲帶正電荷的離子(陽離子)，而得到電子的原子變成帶負電荷的離子(陰離子)。電子在原子之間轉移的概念是英國物理學家湯姆生(J. J. Thomson)在 19 世紀末提出來的，並於 1916 年由德國科學家科塞爾(Walter Kossel)發展成爲離子鍵理論。離子鍵合產生離子化合物或電價化合物，鹼金屬和鹼土金屬的氫化物可能是這類化合物的最好的例子。在這類離子晶態固體中，異性電荷相吸引、同性電荷相排斥的靜電力使每個離子爲異性離子所包圍，正、負電荷交替排列並相互平衡，而整個物質的總電荷爲零。離子晶體中的靜電力是相當大的，因此這些物質堅固而無揮發性。但是，它們的離子鍵在高介電常數的介質中被顯著減弱。各種離子化合物都含有共價鍵，共價鍵是當原子與其他原子共享一個價電子時在 2 個或有時 3 個原子之間形成的連接方式。與離子鍵合不同，共價鍵(covalent bond, 參閱該條)合併不發生永久性的電子轉移。

ionic crystals　離子晶體

晶體是原子、分子或離子按規則排列的固體。固體的結合方式有三類：共價鍵、離子鍵和金屬鍵。當兩個原子相互作用使其中一個原子將價電子傳給另一個，形成兩個帶有相反電荷的離子，就形成了離子鍵。離子晶體由離子構成，帶正電的離子和帶負電的離子交替排列並且所有正負電荷相互抵銷，整個晶體的總電荷爲零。離子晶體在許多工業技術部門都有重要的應用，但科學家研究離子晶體主要爲加深人們對原子結構等方面的認識。目前，離子晶體在固體器件中的應用日益增加，用雷射光束傳輸和獲得信息的信息存儲系統中採用有缺陷的離子晶體的計畫正在執行中。

點陣規則性和正負離子相間排列的要求，限制了較簡單的離子晶體中離子可能採取的排列方式。氯化鈉和氯化銫是最常見的晶體結構。在離子性結合中，最强的力是正負電荷間的庫侖力，使離子聚合起來，但當兩個離子相互接近到它們的電子雲發生重疊時，就會產生强烈的排斥作用。這種排斥力是鮑立不相容原理(Pauli exclusion principle)引起的。另一種吸引力是范德瓦耳斯吸引力(van der Waals attractive energy)，這是一種瞬時的

電偶極矩的感應作用，其能量與距離的六次方成反比。最後，還存在第二種排斥力，它是由零點能引起的。根據平衡時勢能最小這一要求，就可以計算平衡間距及內聚能。此外，根據能量最小的判據，還可以預言晶體結構，但由於晶體結構的錯綜複雜性，對某些晶體，這種預言不能得到滿意的結果。若假定離子有一定半徑，根據晶體結構的局部電中性的要求，可確定離子晶體中某一離子周圍的離子數目，這就是鮑立定則，它對離子晶體結構的研究有指導意義。

實際晶體中包含缺陷，缺陷對離子晶體的許多性質均有重大的影響。考慮純離子晶體中一個或一個以上原子脫離正常位置所引起缺陷的最簡單情況。通常有兩種：①離子脫離正常位置進入填隙位置，稱爲夫倫克耳缺陷(Frenkel defect)；②離子脫離正常位置到達表面，稱肖脫基缺陷(Schottky defect)。離子晶體中最重要的缺陷是色心，因這種缺陷賦予晶體以特殊的顏色而得名。最簡單的色心稱F心，它是由一個鹵素空位俘獲一個電子構成。第三種缺陷是雜質離子。

離子晶體的許多性質取決於它們的固有振動和電子態。在一級近似下，點陣可看成由彈簧連接在一起的離子。在這種系統中，有許多振動方式，其中每一種方式稱爲簡正模。在完美晶體中，這些振動模的頻率形成一些帶。對典型的鹼鹵化物晶體存在兩個頻帶，其頻率較低者稱聲頻帶，頻率較高者稱光頻帶。在聲頻帶中，不同電荷的離子朝一起振動，這些振動與聲波的傳播有關。在光頻帶中，正負離子逆向振動；這些振動可用光激發。振動的簡正模有時稱爲聲子，以強調振動的量子性。

有理想晶體中，可用能帶來描述電子所處的能量狀態。處在滿帶中的電子不能導電。如一個電子脫離滿帶、留下的電子通過空態能參與導電，可用帶正電的空穴來描述這一過程。如晶體中引入雜質，則在禁帶中能出現雜質能級，這會顯著影響導電性。

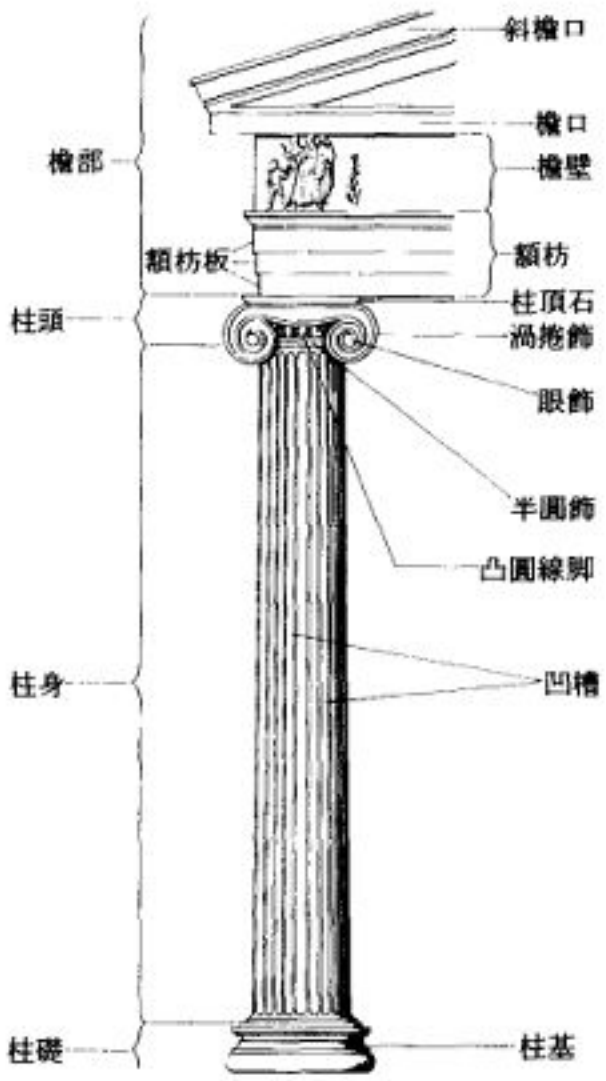
在離子晶體中，通過點陣離子的振動而導熱。除了點陣波相互作用外，晶體的欠完美性和雜質都影響導熱。特別是在低溫下，點陣導熱不起作用，這時導熱性由其他機制決定。在完美的離子晶體中，存在與點陣振動相聯繫的能級，能級的數目隨能量均勻增加，因而比熱隨溫度而均勻增加。雜質也有其本身的能級，因而也影響比熱。

離子晶體在電場作用下，正負離子發生位移，產生相應的偶極矩，稱爲極化。極化強度不僅決定於電場強度而且也決定於其變化速率。雜質也能改變晶體的介電性質。在某些情況下，缺陷能在晶體中運動。缺陷運動主要通過填隙機制和空位機制所決定。擴散過程由斐克定律所決定。在離子晶體中，主要的導電過程是離子的運動，稱爲離子導電性。已發現可通過帶兩個正電荷的離子摻入鹼鹵化物內來增強離子導電性。當對晶體施加電場時，在晶體中將建立一電場，其方向與外加電場相反，降低了晶體的導電性。

在許多離子晶體中，電子能隙相當於光譜的紫外區。這些晶體如是完美晶體，就不吸收可見光，所以，晶體是透明的。當波的頻率下降到紅外時，由於輻射與聲子的作用，晶體開始吸收入射輻射。某些雜質也吸收聲子，產生紅外吸收，事實上，測量雜質引起的紅外譜是探測雜質的一種手段。離子晶體在紫外區的強吸收主要是光子吸收以及電子從價帶到導帶的激發。但由於電子和空穴之間的庫侖相互作用，光子能量較低時也能產生吸收，產生激子——電子-空穴組合。如在晶體中存在諸如色心等缺陷時，在可見光譜區也能產生吸收。發光是吸收的逆過程，但發現，發射光子的頻率較所吸收的低得多，稱爲斯托克斯頻移(Stokes shift)，這是由於電子-聲子相互作用所致。電子-聲子相互作用也使吸收帶和發射帶增寬。在離子晶體中，通常沒有導電的電子，但帶間光學躍遷產生傳導電子和價空穴。這些電子和空穴能導電。通過雜質或色心的電離也能產生導電電子。在任何晶體中，聲子和缺陷的散射限制了電子的導電性。然而在離子晶體中，電子的質量典型地爲自由電子的兩倍。這是因爲電子與鄰近離子的相互作用，吸收正離子，排斥負離子，使鄰近的離子瞬時極化。當電子移動時，它必然攜帶周圍的「極化雲」。電子加電子雲這一系統稱爲極化子，因而這一系統的表觀質量就是極化子的質量。

Ionic order　愛奧尼亞柱式

五種古典柱式之一，與多立斯柱式(Doric order, 一譯陶立克柱式)同在古希臘時期形成。柱子(包括柱身、柱礎、柱頭)的高度爲柱徑(D)的9倍。柱礎高½D，有兩個半圓凸線，其間由凹弧線分隔。柱身(高8D)有24條凹槽，比希臘多立斯柱式多4條。柱頭高½D，其特點爲前後兩面的渦捲飾，下垂至帶蛋箭飾的柱頭凸圓線之下。檐部中的額枋常爲三層逐層挑出的橫帶。檐壁爲平面，可以帶連續的雕刻裝飾。檐壁上有一系列齒飾而沒有檐底斜板。愛琴海兩岸的愛奧尼亞柱式有各種不同形式，主要區別在於柱礎的處理和柱頭的比例。阿提卡地區的愛奧尼亞柱式小而緊湊。古羅馬人所繼承的是阿提卡式而不是亞細亞式。雅典衛城上的厄瑞克忒翁廟(Erechtheum)和以弗所的克羅伊斯神廟是希臘愛奧尼亞柱式的兩件代表作。羅馬的愛奧尼亞柱式整個比例較小，比希臘愛奧尼亞式或羅馬多立斯式輕快優雅。愛奧尼亞柱式在多層柱式疊用時往往放在托斯卡那(Tuscan, 一譯塔司干)式和多立斯式之上，例如羅馬大鬥獸場的立面處理。參閱疊柱式(superposed order)、柱式(order)各條。



愛奧尼亞柱式
*取自 Sir Banister Fletcher 的"*A History of Architecture on the Comparative Method*"

Ionio, Mare 拉丁語作 MARE IONIUM。地中海的支海。詳愛奧尼亞海(Ionian Sea)條。

Iónioi Nísoi 希臘西岸沿海島羣。詳愛奧尼亞羣島(Ionian Islands)條。

ionium-thorium dating 鎄-釷年代測法

根據海洋沈積物所含鎄和釷的量，測定其形成時代的方法。由於鈾的化合物溶於海水，而釷的化合物相當難溶，所以由海水中的鈾衰變產生的釷同位素很快就沈澱並混合在沈積物裏。釷的同位素之一釷-230(也叫鎄)，半衰期大約爲 80,000 年，這使釷-230 適合於測定年齡在 400,000 年的沈積物的年代。因此，可以利用沈積物中鎄的總量作爲沈積物年齡的粗略計量單位。這種精確的年代測定法，要求鎄的沈澱速度不隨時間改變，這種假設對許多沈積物都不適用。海水中的釷-232 也會沈澱，因而可以把鎄和釷-232 的衰變的比值作爲時間的計量單位。這種方法並不要求鎄的沈澱速度不變，而只要求兩種同位素是按固定不變的比例沈澱的。鎄-釷測年法的正確性取決於：1. 在待測樣品的年齡限度內，海水中釷-230(鎄)與釷-232 的比值保持不變；2. 沈澱期間，鎄和釷沒有發生化學分離，兩者可按固定比例沈澱；3. 沈澱物中沒有任何含大量鎄、釷的碎屑物質；4. 沈澱後，釷的同位素沒有在沈澱物內部遷移。

ionization 電離

在化學和物理學中，電中性原子或分子轉變爲帶電的原子或分子(離子)的過程。電離是帶電粒子和 X 射線之類輻射轉移其能量給物質的主要方式之一。在化學中，電離常在溶液中發生。例如，中性氯化氫氣體分子 HCl 與同一極性的水分子 H_2O 反應，產生正的水合氫離子 H_3O^+ 和負的氯離子 Cl^-；在鋅板和酸溶液的接觸面上，鋅原子 Zn 把兩個電子傳給兩個氫離子，而變成無色的鋅離子 Zn^{2+}。當電流通過低壓氣體時，就發生由碰撞引起的電離。如果形成電流的電子有足夠的能量，它們就迫使另外一些電子從中性氣體分子中脫離出來，因而產生了離子偶(ion pair, 參閱該條)，每對離子偶由負電性的脫逸電子與因此而得的正離子組成。也有些電子依附在中性氣體分子上而形成負離子。通過高溫下分子間的碰撞也能使氣體電離。當能量足夠大的高能帶電粒子或輻射能穿過氣體、液體或固體時，通常總會引起電離。放射性物質所放出的帶電粒子，如 α 粒子和電子，沿途造成大規模的電離。高能中性粒子，如中子和中微子，穿透力較强，幾乎不引起電離。輻射能脈衝，如 X 射線和 γ 射線的光子，通過光電效應能從原子中打出電子而引起電離。由吸收輻射能和由帶電粒子通過而產生的高能電子會再次導致電離，稱爲次級電離。在地球的大氣層中存在某種微弱的電離，這是由於連續吸收來自空間的宇宙射線與來自太陽的紫外輻射所致。

ionization chamber 電離室

一種用於測定輻射束的强度或計數單個帶電粒子的輻射探測器。這種儀器主要是一個充氣的圓柱形容器，加電壓使容器壁帶負電，使中心軸線的金屬絲帶正電，以維持容器中的電場。當一個光子或帶電粒子進入電離室內，將某些氣體分子轉變爲正離子和電子；在電場影響下，這些粒子分別移向器壁與金屬絲，聯接這兩個電極的線路就產生可觀察到的電流脈衝。正比計數器是改進的電離室，所加的是高電壓，能使沿軸金屬絲的電場强度足以把靠近的電子加速到使之與氣體分子碰撞時又造成新的電離。這一效應稱爲倍增，輸出的電脈衝與進入計數器的輻射所產生的電離作用成正比，因而可以把不同種類和不同能量的粒子鑑別出來。蓋格-彌勒計數器(Geiger-Müller counter)用的電壓比正比計數器的電壓還高。不同種類不同能量的單個粒子進入計數器會產生大小基本相同的輸出脈衝，於是這一儀器就成爲最優良的計量單個粒子的計數器。在蓋格-彌勒計數器中，氣體混合物抑制了由單個輻射粒子造成的離子雪崩，這樣

儀器在探測一種粒子後，就能恢復原狀以便探測另一粒子。如果電壓增加太高，兩電極間的氣體中就會有連續電流穿過，使儀器完全失效。

ionization potential　電離電勢

亦稱 IONIZATION ENERGY。從一個孤立的原子或分子移去一個電子所需的能量。原子中電子相繼電離時其電離電勢各不相同。最常用的是移去受束縛最小的第一個電子時的電離電勢。電離電勢是元素參與形成離子或獻出電子化學反應的能力的量度，電離電勢一般還與元素結合成化合物的化學鍵的性質有關。參閱結合能(binding energy)、電子親合勢(electron affinity)各條。

ionizing radiation injury　電離輻射損傷

亦稱輻射病(RADIATION SICKNESS)。由能透入深部的高頻電磁波或人體組織(包括經受輻射的個別細胞)內帶電的亞原子粒子造成的組織破壞或病變。輻射源可爲鐳、釷、鋼等元素，亦可爲 X 線機、加速器、原子反應堆、原子彈、人造同位素等。電離輻射損傷可影響全身系統，亦可限於局部。在和平時期，幾乎所有輻射病病例均由醫學或工業事故及過量射線照射所引起。在戰爭時期，核爆炸可使許多人受到輻射損傷。急性輻射病發生於人體接受大面積高劑量照射後；而慢性輻射病發生於長期受照射達若干年後。輻射對組織造成的損傷無特異性，電流、某些藥物、毒素均可造成同類型的損傷，但輻射作用破壞性較大，持續時間較久。

輻射主要影響單個細胞。輻射能並不在組織內擴散，具有能量的射線像小子彈那樣穿透組織，使被照射的細胞受到侷限性損傷。細胞是否立即死亡或出現分子變化取決於細胞內受轟擊部位的多少和這些部位的重要程度如何。細胞的分子變化反映在細胞的增殖能力上。輻射量大時細胞大量迅速死亡，通常不留有可以再生的殘存組織；若損傷較輕則細胞可完全失去生殖能力，或新生細胞畸變、不能存活。對輻射較敏感的是那些更新活躍的組織，如骨髓、腸道、皮膚和神經系統某些部位。生長較緩慢的組織(如腦、肝)可耐受較大的劑量。輻射引起的直接合併症是細胞破壞、組織不能再生、人體抵抗力降低、血球數目減少、機體因壞損組織發生中毒、出血和凝血時間延長等。間接的作用可爲腫瘤生成、白血病、壽命縮短、細菌性疾病復發、貧血和潰瘍等。

局部組織的輻射損傷可在接受照射數月後出現，亦可在連續照射數年後出現。皮膚可有潰瘍、鱗屑、腫脹並逐漸變質。全身症狀僅在全身受照射或許多部位受照射後出現。輕度全身性輻射病可分 4 期，但亦可直接出現驚厥、高血壓、休克、發熱、皮膚發紅及死亡。發病較緩慢者第一期在受照射後數分鐘或數小時內出現，症狀爲噁心、嘔吐、無力或腹瀉。第二期在受照射後 1～2 日，上述症狀消失，表面好轉，可持續至少一週。第三期的症狀是發熱、感染、嘔吐、血性腹瀉、出血、脫水、體重減輕、脫髮及潰瘍，若損害嚴重，常可導致死亡。第四期(緩慢恢復期)大約在照射後第六週開始，可歷時數月，可有不育、大片組織疤痕、白內障、骨質疏鬆和失明等終身殘疾。

ionosphere　電離層

高層大氣中，由於電離作用有一層氣體的部分分子和原子是帶電的，形成離子和自由電子並存的局面，電離層爲離子和電子分布的區域，大約從距地面 55 公里(34 哩)開始，白天的電子濃度足以影響無線電波的傳播；由這個高度往上，電子濃度無規則地增多，到 200～600 公里(124～373 哩)最多；然後向上遞減。與通常的大氣分層相比較，則電離層大體從平流層頂開始，在中間層隨高度遞增，於熱層達最大值，再與外逸層重疊，在相當幾個地球半徑的高度上終止。電離層呈層狀結構，首先是 E 層，它具有反射無線電波的作用，該層的氣體分子被電離化，位於約 90～140 公里(56～87 哩)。其下是 D 層，白天有一個電子的濃聚區，向上突起聯結 E 層。E 層的上面是 F 層，構成電離層的主要層次，約從 140 公里向上伸展。在 100～150 公里(61～93 哩)高度有很强的電子流，它實際上與 E 層重疊。再向上是磁層，這裏電離運動受控於地球磁場，當 F 層偶然失效時，地磁在 F 層，即離子最多區起控制作用。電離層吸收了絕大部分的太陽有害輻射，沒有它，人類就不能生存。在無線電聯絡中，電離層也起著很大作用，它使無線電波沿地球曲率傳播。E 層和 F 層可以反射廣播波段和短波段的信號，D 層白天使信號削弱，夜間則使之增强。D 層還是長波段的反射層，在白天對長波信號也不削弱，所以某些長波段提供給特殊部門使用，如遠洋航行。

1. *電離層的形成和特性*　在高層大氣中，中性成分甚少，離子的生成率(每立方公分每秒生成的電子或離子數)也低，其對太陽入射輻射的削弱作用可以忽略。當太陽光子逐漸透入就碰到濃度越來越大的離子化的粒子，離子生成率增加，光子流也被迅速削弱，這又可能因大氣密度增加而抵消，最大生成率可以發生在幾個高度上。

E 層的形成主要是白天波長處於 796～1027Å 紫外波段的作用的結果，10～140Å 的 X 射線對 E 層的形成也有作用。D 層在白天的電離化來自 1027～1118Å，1216Å 的輻射和宇宙射線的作用。產生 E 層的輻射波段對 F 層也有同樣作用，但對 F 層的主要影響是 140～796Å 的輻射。關於離子的消長還要考慮地球磁場尾的影響。地球磁力線自高緯發出越過赤道時受到太陽風的壓迫而變形，在地球背陽面形成長尾並延伸出去與星際磁場會

合。這個長尾對電子外逸有很大影響。

2. **電離層的變化與擾動**　(1)來源於大氣的影響有兩種：一是大氣加熱所產生的晝夜波動，它傳播到電離層，隨著空氣密度的減小，使電離層中因振動產生的風的振幅加大。例如熱帶 24 小時的波動在 E 層可產生每秒幾十公尺的風速。二是由大氣過程產生的重力波向上傳播，並且其振幅隨高度升高而增大，它使電離層產生不規則的振動，並重疊上述一個較規則的振動。這兩種波動加上其他風系都是 105 公里(65 哩)以下大氣不穩定的要素，因而產生湍流。湍流渦度可造成垂直混合，促成 D 和 E 層下部的局部變化。(2)來源自太陽的最激烈的變化是耀斑噴發，它們突然出現，迅速增強，然後在幾分鐘或幾小時內衰退。較強的耀斑常常伴隨著向日面電離層的擾動，表現爲 D 層電離增強。電離層另外一種擾動是磁暴和極光暴發，磁暴表現爲磁層頂向地球靠近，電離作用加強，出現轟擊現象，電場改變，電流加強。轟擊(或許也有碰撞)導入電場，使大氣成分的能量增加或者受激發。激發出的粒子和複合的電離作用將多餘的能量以可見光波段發射，產生極光暴發。如果是強烈的暴發，極光透入更深，可出現在較低的緯度。

3. **電離層探測**　人們爲了改善無線電通信需要探測電離層。E 層強盛時可以反射或散射高頻波段，地面接受轉換後可以得到電離層活動的證據。靈敏的轉換器可以探測 E、F 等層的散射能量。頻率較低的無線電波適用於較低層的探測，它可得到諸如電子濃度等的紀錄，無線電波的嘯聲干擾也可提供其傳播路徑的狀態。

iora　雀鶇

和平鳥(fairy bluebird, 參閱該條)最小的一種。

Iorga, Nicolae　約爾加(1871. 6. 18～1940. 11. 28)

羅馬尼亞政治家，羅馬尼亞偉大歷史學家。1895 年任布加勒斯特大學世界通史教授。很早就以所著『羅馬尼亞人民史』(*Geschichte des rümanischen Volkes*, 1905)、『鄂圖曼帝國史』(*Geschichte des osmanischen Reiches*, 1908～1912)和對十字軍的研究出名。1907 年選入議會，在政治方面起很大作用。自建民族民主黨。1931～1932 年任首相兼教育大臣。他精力過人，迄 1933 年已著書約 800 部，著文 10,000 篇，並在瓦萊尼-德蒙泰(Vălenii de Munte)建立一所人民大學(1908)和東南歐研究所(1913)，創辦很多歷史和文學雜誌，後來還出版一部 10 卷本的羅馬尼亞史。他的著作和講演充滿民族主義感情，對整個羅馬尼亞精神生活都發生影響。1940 年 11 月被鐵衛團的法西斯分子暗殺。

Ioshkar-Ola　蘇聯城市。詳約什卡爾-奧拉(Yoshkar-Ola)條。

Iovis　古羅馬和義大利的主神。詳朱庇特(Jupiter)條。

Iowa　愛荷華人

北美印第安民族，操蘇語，史前期曾由大湖區以北往西遷徙，到達現今的愛荷華州各地。20 世紀晚期，約有 100 名愛荷華人後裔住在堪薩斯州-內布拉斯加州的保留地，另 100 多人住在奧克拉荷馬州。他們不純以狩獵爲生，而營半定居的農業生活，這與許多平原部落不

愛荷華人
＊美國斯密生學會供圖

同，反與東部林地諸部落相似。愛荷華人種植玉蜀黍，並與法國人進行生皮毛及瓦管等交易。平時居住土房，其形如爐甕，狩獵或作戰時居住圓錐帳篷。戰功分爲 3 級：最高者是指揮制勝的謀略，其次是戰場英勇殺敵，第三等是取下敵人首級或頭皮。

Iowa　愛荷華

美國中北部一州。北接明尼蘇達州，南界密蘇里州，東隔密西西比河與威斯康辛州和伊利諾州相望，西隔密蘇里河與內布拉斯加州爲鄰，西北面是南達科他州。面積 145,752 平方公里(56,275 平方哩)。首府第蒙(Des Moines)。早期爲印第安人居住地。1673 年法國探險家若利埃(Louis Jolliet)和馬凱特(Jacques Marquette)沿密西西比河順流而下，是到達這裏的第一批白人。1803 年美國從法國手中購得路易斯安那，本州土地亦在內。1846 年加入聯邦，成爲美國第 29 個州。

本州介於密西西比河與密蘇里河之間，除西北一隅地勢較高外，絕大部分地區爲坦蕩開闊的平原。土壤肥沃，農產豐富，素有「美國糧倉」之稱。西北角爲冰磧丘陵，全州最高點位於西北部(海拔 511 公尺〔1,675 呎〕

)。錫達(Cedar)河、愛荷華河和第蒙河系河流向東匯入密西西比河，小蘇河、大蘇河和弗洛伊德河系向西匯入密蘇里河。屬溫帶大陸性氣候。冬寒夏熱。西北部1月平均氣溫爲－9℃(15℉)，東南部爲－4℃(25℉)。7月白晝平均氣溫爲24℃(75℉)。西北部平均年降水量爲700公釐(28吋)，在南部爲864公釐(34吋)。來自墨西哥灣的熱帶海洋氣團經常帶來雷陣雨。冬季降雪少於東部和北部各州。6月降水量4倍於冬季各月的降水量。

可耕地占全州總面積的94%，居全國第3位。大部分土壤爲富含有機物和礦物質的黑土。由於氣候和土壤條件優越，使本州成爲全國著名的農業州。20世紀70年代末期農業人口占總人口的一半；玉蜀黍、大豆和燕麥產量居全國第2位，乾草居第4位；家畜和家禽總產值居全國第一；養豬業在全國首屈一指，豬的頭數占全國的¼；肉牛頭數僅次於德克薩斯州。東北部乳牛飼養業很盛，所產牛奶和黃油質佳味美，有「小瑞士」之稱。工業以農產品加工和農業機械爲主。第蒙是肉類包裝中心，錫達拉皮茲(Cedar Rapids)城擁有全國最大的穀物加工廠。其他工業部門有機械、電機、化工、印刷和出版等。錫達拉皮茲的電子儀器、紐敦(Newton)的洗衣機、阿馬納(Amana)的冷凍設備、第蒙的輪胎和麥迪遜堡的自來水筆等均爲享有盛譽的名產。克林頓有全國最大的賽璐珞廠。從20世紀20年代起開始建設鄉村道路網。鐵路長9,280公里(5,800哩)。密西西比河航運發達，在內河交通運輸中占重要地位；輪船沿密蘇里河27公尺(9呎)深的水道可上溯至蘇城。州內各城市之間有班機來往。公共教育事業比較發達，有閱讀和寫作能力的人所占比率爲全國之冠。著名大學有愛荷華大學(1847)和愛荷華州立大學(1858)。人口約2,834,000(1987)。

Iowa City　愛荷華

美國愛荷華州東部城市。在愛荷華河畔。1839年建爲准州首府。1847年建愛荷華大學。1855年通鐵路。經濟以大學和醫療中心爲主，亦生產輕工業品和農產品。城東16公里(10哩)處爲胡佛總統出生地。1853年設市。人口約49,958(1986)。

Iowa Great Lakes　愛荷華大湖區

美國愛荷華州北部旅遊區。包括斯皮里特(Spirit)湖，東、西奧科博吉(West and East Okoboji)湖和西爾弗(Silver)湖。以斯皮里特湖最大(長6.4公里〔4哩〕，寬4.8公里〔3哩〕)。西奧科博吉湖是世界少有的「藍水」湖之一。湖區闢有數處州立公園，提供游泳、划船和釣魚等設施。

Iowa River　愛荷華河

美國愛荷華州中北部河流，由東西兩支流匯成。東南流，在愛荷華城南注入密西西比河。全長約531公里(330哩)。

IPA　詳國際音標(International Phonetic Alphabet)條。

Ipameri　伊帕梅里

巴西戈亞斯(Goiás)州東南部城市。位於帕拉奈巴(Paranaíba)河北面地勢起伏的高地。爲主要牲畜轉運中心。有肉類加工和碾米廠。也收集和銷售用於生產寶石的水晶和金紅石。有鐵路通州首府和聖保羅等城市。人口約14,163(1980)。

Ipatieff, Vladimir Nikolayevich　伊帕季耶夫(1867. 11. 21～1952. 11. 29)

Ipatieff亦作IPATYEV。化學家，生於莫斯科。煙類高壓催化反應的創始人之一，並發明一種生產高辛烷值汽油的方法。1887年，任帝俄軍隊的軍官，後來進入聖彼得堡(現在的列寧格勒)米哈伊爾(Mikhail)炮兵學校(1889～1892)，後任該校化學教授(1898～1906)。1897年，赴慕尼黑在拜耳領導下從事研究，在那裏發現了異戊間二烯(橡膠分子的基本鏈節)的結構，返回俄國後繼續研究煙類，很快就掌握了控制並左右高壓催化反應的方法。第一次世界大戰爆發時，任俄國政府的化學委員會主席，在整個戰爭期間擔任化學工業的行政工作。雖然他並不贊成共產主義，在俄國革命後仍繼續爲政府工作。1930年離開蘇聯，接受了芝加哥環球石油產品公司的職務。在那裏他發明了工業用催化法。該法最重要的用途是從低辛烷值燃料生產高辛烷值汽油。

Ipek　南斯拉夫塞爾維亞共和國的城鎮。詳佩奇(Peč)條。

Iphicrates　伊菲克拉特斯(418？～353？BC)

雅典將軍，以使用輕裝兵著名。他增加矛柄長度，減輕盔甲重量，使士兵動作靈活。在科林斯戰爭中巧妙運用輕裝步兵，公元前390年全殲一營斯巴達甲兵。戰後去波斯當雇傭軍官，然後回雅典。當斯巴達人包圍科西拉(Corcyra, 373 BC)時，他曾率兵前去解救。在收復安菲波利斯(Amphipolis)一役中，他打了敗仗，退到色雷斯。色雷斯國王科圖斯(Cotys)請他對雅典作戰。但不久以後，雅典寬恕了他，派他去鎮壓反叛的盟邦。由於拒絕在一場暴風雨中作戰，他被卡雷斯(Chares)將軍控告。結果可能被判爲無罪，但不久死去。

Iphigeneia　伊菲革涅亞

希臘神話中邁錫尼國王阿伽門農(Agamemnon)和克呂泰涅斯特拉(Clytemnestra)的長女。阿伽門農爲使他率領的希臘艦隊擺脫無風或逆風狀態(阿耳忒彌斯〔Artemis〕用這種辦法使艦隊無法離開奧利斯〔Aulis〕港)以便啓程圍攻特洛伊，只得把伊菲革涅亞作爲犧牲奉獻給阿耳忒彌斯女神。伊菲革涅亞在希臘悲劇中是一個關鍵人物。後世作家如法國拉辛(Jean Racine)和德國歌德也用她的故事作題材。

Ipiales　伊皮亞萊斯

哥倫比亞西南部納里尼奧(Narino)省城市。位於瓜伊塔拉(Guáitara)河岸，海拔2,897公尺(9,505呎)，被稱爲「三座火山的城市」。市內有著名的印第安人集市和拉斯拉哈斯(Las Lajas)聖母教堂。爲重要的地區製造業中心，生產毛織品、棉織品、瓊麻製品和啤酒。距厄瓜多爾邊境4公里(2.5哩)，設有邊防哨所。位於汎美公路上。人口34,536(1973)。

Ípiros　希臘行政區。詳伊庇魯斯(Epirus)條。

Ipiutak culture　伊皮尤塔克文化

阿拉斯加西北部的愛斯基摩文化，時間可能是從2～6世紀。有人認爲這種文化起源於西伯利亞，因爲兩種文化在喪葬方式和禮儀、獸形雕刻與設計、鐵的用途等方面都有相似之處。不過這些證據尚不足以作出結論。伊皮尤塔克文化似乎與卡徹瑪克文化(Kachemak culture, 參閱該條)及阿拉斯加西部、西南部的部分地區的文化也有聯繫。伊皮尤塔克人可能一年中只在春、夏季住於沿海地區，其他時間則移居內地。沿海住房是半地下室的茅屋。主要食物爲海豹與海象，是在冰塊邊緣使用魚叉獵捕的。捕獵馴鹿、魚、鳥亦用弓箭，作爲輔助食物。伊皮尤塔克人工具的顯著特點是使用燧石而不用磨過的石片。他們的手工製品較其他愛斯基摩文化有更多的裝飾，或用幾何圖形，或用實物圖形。象牙及鹿角雕刻品，或爲眞獸，或爲想像的獸類，均甚精美。葬俗繁縟，拜鬼並拜熊，巫醫流行。

Ipoh　怡保

馬來西亞西部霹靂州首府。瀕臨堅打河。地處堅打河流域平坦的沖積平原(參閱堅打谷地〔Kinta Valley〕條)。除南面外，被陡峭的羣山環抱。新城建於19世紀90年代。華裔在居民中占優勢，現多經營露天錫礦。城北、南二面有巨大的石灰岩洞穴，華人用作寺廟。除錫以外，也產橡膠。霹靂河附近的眞德羅(Chenderoh)水壩爲附近工業區供電。怡保爲全國的礦都，是吉隆坡-巴特沃斯(Kuala Lumpur-Butterworth)鐵路線上最重要的一站，也是橫貫堅打河流域公路樞紐。有機場同西海岸其他主要城市連接。設有翁姑奧瑪(Ungku Omar)工業學院(1969)。人口293,849(1980)。

Ipomoea　番薯屬

亦作IPOMAEA。旋花科(Convolvulaceae)的一屬，約500種喬木、灌木、纏繞或蔓生草本植物。花漏斗狀。主要分布溫暖地區。該屬也常被劃爲巴達達斯屬(*Batatas*)、蔦蘿屬(*Quamoclit*)、月光花屬(*Calonyction*)、牽牛屬(*Pharbitis*)和球根花屬(*Exogonium*)等幾個屬。番薯(*I. batatas*)是多年生草本，可能原產於南美熱帶；葉卵形，全緣或分裂，長5公分(2吋)；花粉紅色至玫瑰紫色；塊根供食用。球根牽牛(*I. purga*)爲直立草本；原產於墨西哥；花單生，淡紅色；根蕪菁狀、蘋果大小，很早就用作瀉藥，稱藥喇叭。堇菜牽牛(*I. violacea*)，多年生纏繞草本；原產於南美熱帶，常栽於庭園；葉心形；花簇生，藍色或淡紫色，有時白色，直徑12公分；種子含*d*-麥角酸和*d*-異麥角酸，結構似LSD，墨西哥的薩波特克印第安人(Zapotec Indian)用之於宗教儀式和醫藥。圓牽牛(*I. purpurea*)，一年生蔓生植物；葉心形；花紫色、粉紅色或白色，花徑約7公分，在北美東南部地區很早就是栽培花草，後來曾蔓生成令人討厭的雜草。月光花(*I. bona-nox* 或 *Calonyction aculeatum*)爲多年生蔓生植物；葉大，心形；花白色，晚間開放，芳香，花徑達15公分，爲本屬之最；具白色乳汁，可用以凝固美膠樹橡膠。灌木牽牛(*I. leptophylla*)原產北美中部；莖直立，高約120公分；具塊根；花紫色或粉紅色，直徑7.5公分。樹狀牽牛(*I. arborescens*)，是幾種相似的熱帶美洲喬木和灌木牽牛之一。

Ippitsusai Bunchō　一筆齋文調(？～1791)

日本浮世繪派畫家，以日常生活爲主題。初從傳統的狩野派畫家石川幸元學畫。以擅長用色著稱。主要作品有：與鈴木春信合繪的『舞臺扇畫册』(1770)、『山下京之助背面舞姿』和『中村松江的白布』。

Ippolitov-Ivanov, Mikhail (Mikhaylovich)　伊波利托夫-伊萬諾夫(1859. 11. 19～1935. 1. 28)

蘇聯管弦樂與歌劇作曲家。其創作深受高加索與喬治亞民歌的影響。在聖彼得堡音樂學院師承林姆斯基-高沙可夫。1882年任喬治亞第比利斯(Tbilisi)音樂學院院長及交響樂團指揮。1893～1906年執教莫斯科音樂學院，1906～1922年任該院指揮，並於1899～1906年任馬蒙托瓦歌劇院(Mamontova Opera)指揮。1924～1925年，他將第比利斯音樂學院改建爲國立喬治亞音樂學院。1925年後任大歌劇院指揮。著有管弦樂作品：『高加索速寫』組曲(1895)、『亞美尼亞狂想曲』(1909)及根據萊蒙托夫(Mikhail Lermontov)的詩寫成的交響詩『新

手』(*Mtsyri*)。

iproniazid　異煙醯異丙肼

第一個單胺氧化酶抑制藥，1958 年起用於臨牀。在發現它對肝臟有損害以前一直用作抗抑鬱藥。其化學結構與異煙肼相似，故在作爲抗抑鬱藥前曾被認爲是抗結核病藥。作用機制同其他單胺氧化酶抑制藥，可抑制單胺氧化酶，使神經末梢處的正腎上腺素破壞減少。在抗抑鬱方面，本藥已被其他一些副作用較少的單胺氧化酶抑制藥，如異唑肼、苯乙肼、反環丙胺及三環類抗抑鬱藥(如丙咪嗪〔imipramine〕、阿密曲替林〔amitriptyline〕、去甲替林〔nortriptyline〕等)所取代。

Ipsen, Bodil (Louise Jensen)　易普生(1889. 8. 20～1964. 11)

丹麥傑出的女演員。和她的舞臺老搭檔、性格演員魯默特(Paul Reumert)的合作，使易卜生和斯特林堡的劇作重放光芒。她在電影方面既演又導的工作引起了世界性的注意。1909 年首演於哥本哈根的皇家劇院。其戲路寬廣且多才多藝，無論在喜劇角色(『皆大歡喜』中的羅莎琳〔Rosalind〕)還是非喜劇角色(『傀儡家庭』中的娜拉〔Nora〕)的表演中均獲得成功。成名後在舞臺上主要表演具有戲劇性的角色。她所飾演的馬克白夫人，聲譽卓著；她在易卜生的劇作中所飾演的各種主角如『羣鬼』中的阿爾文(Alving)夫人等也爲人們交口稱譽；而她在斯特林堡劇作中所飾演的各種主角如『朱莉小姐』中的朱莉小姐和『死神之舞』中的愛麗絲，則使她獲得了世界性的聲譽。在她後期的各種角色表演中，與著名演員魯默特的合作，可謂珠聯璧合。早在 1913 年，她已在丹麥的影片中出現；在默片中最廣爲人知的出色表演是根據狄更斯的經典著作而改編的電影如『塊肉餘生記』(*David Copperfield*, 1922)和『小杜麗』(*Little Dorrit*, 1924)中的角色。使她後期獲得特別讚譽的是『跟我一起回家』(1941)一片。作爲導演，她與勞里申(Lau Lauritzen)共同執導的兩部影片『紅色合葉子』(*Red Meadows*, 1945)和『天堂咖啡館』(*Café Paradis*, 1950)則是其最知名之作。

Ipsus, Battle of　伊普蘇斯戰役

公元前 301 年亞歷山大大帝兩派繼承者在弗里吉亞(Phrygia)的伊普蘇斯交戰，這場衝突使亞歷山大的帝國在他死後加速瓦解。公元前 302 年色雷斯王利西馬科斯(Lysimachus)、巴比倫的塞琉古一世尼卡托(Nicator)、埃及的托勒密一世索特(Soter)和馬其頓的卡山得(Cassander)聯合起來去反對小亞細亞國王安提哥那一世(獨眼龍)及其子圍城者德米特里一世(Demetrius I Poliorcetes)。雖然塞琉古和利西馬科斯聯軍的兵力稍比安提哥那的 70,000 步兵和 10,000 騎兵遜色，但聯軍大象的優勢卻對勝利起了不可估量的作用。德米特里在大破騎兵之後追趕過遠，大象攔住他使他不能回身救援自己的父親。安提哥那被殺，德米特里逃走，小亞細亞納入了利西馬科斯的版圖。

Ipswich　易普威治

英國英格蘭沙福克郡北海港口和區(自治市)。瀕臨奧威爾(Orwell)河口灣頂端。面積 40 平方公里(16 平方哩)。從中世紀到 17 世紀爲繁榮的城鎮，輸出東盎格魯棉毛織品。現爲沙福克郡農產品銷售市場和服務中心，亦有農機和其他工業。名勝有基督教堂(16 世紀)、斯帕羅韋(Sparrowe)大厦和大白馬旅店(見於『匹克威克外傳』〔*Pickwick Papers*〕)等。人口約 120,400(1982)。

Ipswich　易普威治

美國麻薩諸塞州東北部城鎮(鄉)。位於波士頓東北偏北 40 公里(25 哩)。瀕臨易普威治河。1633 年創建。1634 年設建制。初期不顧英國出口法的限制，私運機器以生產花邊。現爲以海味(易普威治蛤)著稱的避暑勝地。亦生產電子原件、工具和沖模。立有「反抗碑」，以紀念 1687 年懷斯(John Wise)牧師公開宣布英國議會不設該鎮代表席便無權在此徵稅的壯舉。人口 11,158(1980)。

Ipswichian Interglacial Stage　易普威治間冰期

英國更新世重要的年代地層劃分單元。位於吉平(Gipping)冰期之後，魏奇塞爾(Weichsel)冰期之前。可與北歐的埃姆(Eemian)間冰期和歐洲阿爾卑斯區的里斯-玉木(Riss-Würm)間冰期相對比；與北美的桑加蒙(Sangamon)間冰期大致同時。因沙福克的易普威治附近的代表性陸相和海相沈積而得名。

Ipuwer　伊普維爾

古埃及聖賢，可能是國王佩皮二世奈弗爾卡拉(Pepi II Neferkare, 約公元前 2294～前 2200 在位)統治後期的財政官，後人發現有關他向法老及宮廷陳詞的手抄殘卷，此外再無有關他的資料。這分手稿通稱『埃及聖哲教誨』(The Admonitions of an Egyptian Sage)，其中有關舊王國末期政治經濟局勢的評論特別珍貴。

IQ　智力商數。詳智力測驗(intelligence test)條。

īqā'āt　伊卡阿

伊斯蘭音樂的節奏型。在强、中、弱節拍中間加上不同長度的休止。這類節奏型的一種發展完善的體系，由中世紀理論家們闡明。雖然在大部分論著中，只包括

6 種或 8 種基本節奏型，但實際演奏中則不僅此數。在一首作品中，不斷重複的完整節奏型或段落，是由類似詩歌韻律音步的較小段落構成的。據說各種不同的節奏型都與宇宙的萬物有聯繫，每一種都具有切合表現不同情感的音樂特點。今天，在阿拉伯音樂中，伊卡阿仍被使用。中世紀時，伊朗音樂遵循著類似的節奏原則，現在，在節奏上則較爲自由。

Iqbāl, Sir Muḥammad　伊克巴爾(1877. 11. 9～1938. 4. 21)

亦作 MAHOMED IKBĀL。印度詩人、哲學家。生於錫亞爾科特(Sialkot)。父親是一位虔誠的穆斯林小商販。他曾就讀於拉合爾公立學院，後赴英國劍橋大學深造，獲博士學位，又在倫敦獲高等法庭律師資格。積極從事民族獨立運動，主張伊斯蘭教徒從印度分離出來，單獨立國。1930 年，在任全印穆斯林聯盟安拉阿巴德(Allahābād)年會的主席時，正式提出這一政治主張。積極從事伊斯蘭教的政革運動，抨擊並號召穆斯林摒棄古代伊斯蘭神秘主義者的禁欲遁世和自我克制的理論，認爲創造性的自我肯定才是最基本的穆斯林德行。主張穆斯林應通過合法推進的原則建立一個新的社會和政治結構。

伊克巴爾是用烏爾都文和波斯文寫作的傑出詩人，英國政府因此於 1922 年授予他爵士頭銜。其詩歌廣爲流傳，幾乎所有受過教育的穆斯林都有引用他的詩句的習慣。主要著作有烏爾都文集『駝隊的鈴聲』(*Bāng-e darā*, 1924)，其中包括『控訴』(*Shikwah*)、『答控訴』(*Jawāb-e shikwah*)、『嚮導基茲爾』(*Khizr-e rāh*)，他在這些作品中表露了穆斯林手中無權的苦悶心情。詩篇有『傑伯列爾的羽翼』(*Bāl-e Jibrīl*, 1935)、『格里姆的一擊』(*Zarb-e kalīm*, 1937)，及死後發表的『漢志的贈禮』(*Armaghān-e Hijāz*, 1938)。還著有波斯文長詩『呼籲的秘密』(*Asrār-e khudī*, 1915；意即自我的秘密)、『貝呼籲的秘密』(*Rumūz-e bīkhūdī*, 1918，意即非我的秘密)及三卷波斯文集『東方的信息』，闡述伊斯蘭教改革理論的講演集『伊斯蘭宗教思想的再建』等。晚年長期病魔纏身，逝世後葬於拉合爾的巴德夏希(Bādshahī)大清眞寺。被尊爲巴基斯坦之父，每年巴基斯坦人都要慶祝伊克巴爾日。

iqṭāʿ　克塔

指伊斯蘭教哈里發國家賜給軍官一定時期的土地，以代替固定薪餉。9 世紀時由於稅收不足、戰利品少，政府難以支付軍餉而規定這一制度。政府用作「克塔」的，都是非穆斯林的土地。把這種土地授予穆斯林軍官以後，軍官不是親自耕種，而是向原土地所有者收稅。因爲軍官一般住在遠離克塔的城市裏，他對土地或者耕種的人沒有多大興趣。這種賜予物不過是一種薪餉而已，一旦地力或人力耗竭，就調換一塊較好的土地。到塞爾柱王朝末期，克塔的數目和規模激增，約占國土的一半，同時領有期限也加長了，有時變成世襲。

Iquique　伊基克

智利北部塔拉帕卡(Tarapacá)地區首府和伊基克省省會。位於阿塔卡馬(Atacama)沙漠岩石嶙峋的半島上，俯臨太平洋，高出海面 9 公尺(30 呎)。港口泊位與外海之間有塞拉諾(Serrano)島爲屏障。伊基克建於 16 世紀。19 世紀和 20 世紀初硝石貿易繁榮時曾爲智利主要出口港。後因硝石跌價，發展停滯。爲振興經濟已新建港口設施並創辦工業。魚粉廠和罐頭食品廠已開工；海岸和近海島嶼的鳥糞資源和南部的鹽礦已在開發；還正在引水灌溉，拓墾新地種植水果(特別是柑橘)、甘蔗和橄欖。旅遊業也有經濟收益。交通有汎美公路和鐵路，並設有機場。人口約 118,700(1985)。

Iquitos　伊基托斯

秘魯洛雷托(Loreto)省省會，亞馬遜河港口。建於 1864 年。19 世紀末因橡膠業興隆成爲地區主要轉運港。1912 年後經濟蕭條。50 年代開始復興。設有國立亞馬遜大學(1961)。現爲秘魯東部的文化、宗教、旅遊中心和亞馬遜地區石油開發中心。人口 178,738(1981)。

伊基托斯市中央廣場，後爲大教堂。
＊美國大英百科全書公司供圖

IRA　詳愛爾蘭共和軍(Irish Republican Army)條。

Iráklion　伊拉克利翁

亦作 HERAKLEION，史稱 CANDIA。希臘克里特島一州、最大城市和主要港口。位於島北岸。9 世紀是薩拉森人(Saracen)在克里特的首府，1204 年賣給威尼斯人，1669 年讓與土耳其，1897～1913 年成爲克里特國際保護地的一部分，後歸屬希臘。二次大戰後，商業高度繁榮，建起有防波堤的新港口、飛機場和旅遊飯店。主要出口物有葡萄(特別是乾葡萄)、橄欖和橄欖油、葡萄酒、角豆、柑橘、杏仁、肥皂、蔬菜和皮革。1664、

1856 和 1926 年發生大地震，當地古迹遭到破壞。現保存有威尼斯人修建的宏偉城牆。市內新建博物館收藏希臘米諾斯文化的遺物最爲齊全。人口：市 102,398；州 243,622(1981)。

Iran 伊朗

正式名稱爲伊朗伊斯蘭共和國(ISLĀMIC REPUBLIC OF IRAN，波斯語作 JOMHŪRĪ-YE ESLĀMĪ-YE ĪRĀN)。西南亞國家。面積 1,643,510 平方公里(634,562 平方哩)，首都德黑蘭。國土西北-東南長約 3,540 公里(2,200 哩)，東北-西南寬 1,920 公里(1,200 哩)，北接裏海和蘇聯，東與巴基斯坦和阿富汗交界，南瀕波斯灣和阿曼灣，西鄰土耳其和伊拉克。人口約 49,930,000(1987)。

伊朗

土地 伊朗爲高原國家，平均海拔在 460 公尺(1,500 呎)以上，四周邊緣山脈平均高逾 2,000 公尺(6,500 呎)。僅有的低地位於與伊拉克接壤的卡倫(Kārūn)河流域、波斯灣和阿曼灣等狹窄的海岸地帶以及裏海沿岸的沼澤地，平均海拔不到 30 公尺(90 呎)。北部的厄爾布爾士(Elburz)山脈聳立一些火山峯，包括全國最高峯達馬萬德(Demavend)山。厄爾布爾士山脈沿裏海南岸至東邊邊界與呼羅珊高原會合，後者和南部的俾路支高原爲東部內陸高原的界限。伊朗主要的山系爲札格洛斯山脈，自西北蘇聯邊界延伸至東南部的莫克蘭(Makran)山脈。高原大部荒蕪，有廣大的鹽質沙漠。

降雨量一般稀少，只有裏海沿岸狹窄地帶年雨量超過 1,000 公釐(40 吋)，內陸鹽質沙漠區則不到 100 公釐(4 吋)。河流隨季節變化，冬末的降雨及春季的融雪會造成大水災。伊朗許多內陸水系都流入鹽沼地帶，但其中部分河流源源不斷補充地下水源，卡倫河爲唯一通航的河流。各地氣溫的差異極大，波斯灣附近夏季氣溫高達 55℃(131℉)，西北部亞塞拜然地區冬季氣溫則低至 −37℃(−35℉)。

全境½以上的地區爲荒地，其中大都是無人居住的鹽質沙漠，可耕地約占土地面積 8%，適於放牧的草地

占 27%。將近 30%的農田得到灌溉，大多分布在沙漠和山脈之間的丘陵地帶。林地約占土地面積⅛，大都分布在裏海附近，種植櫟樹、山毛櫸、菩提樹、榆樹以及一些常綠闊葉樹等。境內野生動物種類繁多，包括狼、狐、豹、猞猁、羚羊、鹿以及野生的山羊與綿羊。

伊朗的石油儲量很大，20 世紀 80 年代中期估計爲 5,075,000,000 公噸(37,500,000,000 桶)，大都分布在西南部波斯灣灣頭附近，占全球總藏量的 5%以上，爲第六大產油國，次於沙烏地阿拉伯、蘇聯、科威特、墨西哥及伊拉克。天然氣儲量占世界總量的⅛，僅次於蘇聯居世界第二。伊朗也有相當儲量的煤、銅及鐵礦。

人民 伊朗爲民族和語言成分複雜的國家。以伊朗人(波斯人)人數最多，占總人口 45%，也分布最廣。遊牧的庫爾德人居住在西部山區，反抗政府的同化政策。半遊牧的盧爾人(Lur)也住在西部山區，被視爲原始的波斯人。關係密切的巴赫蒂亞里(Bakhtyārī)部族居住在伊斯法罕(Eṣfahān)西側的札格洛斯山區，兩者和居住在俾路支的俾路支人一樣操波斯方言盧里語(Lurī)。亞美尼亞人的文化與波斯文明不同，仍然使用其印歐語系的語言。土耳其人所占比例相當小，但將近¼的伊朗人說土耳其語，境內的土耳其人分屬 3 個主要羣體：西北角落的亞塞拜然人、波斯灣東岸設拉子(Shīrāz)地區的卡什加人(Qashqā'ī)、東北部呼羅珊地區的土庫曼人。閃族人(猶太人、亞述人及阿拉伯人)僅占人口極小比例。至 20 世紀 80 年代中期，伊朗境內約有 840,000 名來自伊拉克及阿富汗的難民。

伊朗人絕大多數爲穆斯林，其中大多爲什葉派教徒，伊斯蘭教(什葉派)爲伊朗的國教。庫爾德人及土庫曼人爲遜尼派。主要的少數宗教徒有基督教徒、猶太教徒、巴哈教徒(Baha'is)及祆教徒等。

人口的平均年齡相當低，1981～1982 年 15 歲以下者約占總人口 44%。人口密度爲每平方公里 27 人(每平方哩 71 人)。80 年代初期的人口出生率高達 51‰，死亡率爲 5‰，人口年成長率爲 3%。1980～1985 年的嬰兒死亡率高達 101‰。

經濟 伊朗的經濟由中央控制，財政來源主要爲石油生產。20 世紀 80 年代中期，由革命引起經濟紛亂及繼續與伊拉克作戰的壓力，使伊朗面臨嚴重的經濟問題，如巨大的預算赤字及高達 30%的失業率等。1983 年以石油財富爲基礎的經濟成長達到最高點，國民生產毛額爲 159,138,000,000 美元，平均每人所得爲 3,830 美元。

農業約占國民生產毛額¼，但雇用⅓以上的勞動力。農產受耕作方式落後、缺水及難以進入市場等影響而無法增加，不足以滿足國內需要，因此大量仰賴進口食品。重要的農作物有小麥、馬鈴薯、大麥、葡萄、稻米

、玉蜀黍、甜菜、甘蔗及煙草等。伊朗也生產木材，年產量約 6,700,000 立方公尺(2,800,000,000 板呎)。魚產工業相當重要，不但提供國內消費所需也供應外銷(尤其是魚子醬)，內陸裏海及波斯灣的年捕撈量約 34,500 噸。

以石油生產爲主的礦業和工業約占國民生產毛額¼以上，雇用勞動力約⅛。20 世紀 50 年代石油工業實行國有化，因受 1979 年革命的影響失去了美國等傳統的石油市場；1980 年兩伊戰爭爆發，致使許多煉油廠(尤其在阿巴丹地區)、出口設備及油井都遭受破壞。至 80 年代中期石油年產量只有 107,000,000 噸，僅爲 1976 年的⅓。連接豐富天然氣儲藏的國營天然氣收集和輸送系統爲中東最大之一。其他礦物資源大都未開發。其他重要工業產品有紡織品(尤其編織地毯爲傳統的出口品)、食品加工、汽車、電子機械、鋼鐵及水泥等。70 年代早期及中期，將銷售石油所得大量投資在工業上而加速其發展，但仍存在著一些嚴重的問題，包括技術勞工的短缺、基本設施的不足及原料的缺乏等。全國將近⅘的電力使用國內的燃料，其餘則利用水力。70 年代進行全國輸電網路的基礎工程，但進度非常緩慢。

1949 年開始有計畫的經濟發展，因 1979 年的革命而結束。伊斯蘭共和國將所有主要工業、銀行及保險公司收歸國有，並致力於農業及選擇性工業的巨額投資，以達經濟獨立的最終目的。但因內部不穩定及與伊拉克交戰，使得這些意義重大的經濟措施無法實行。在國際關係上，外交和經濟都處於孤立狀態，而且伊朗在金融界的信用嚴重受損，成爲重返正常國際貿易舞臺的一大障礙。

石油以及石油產品占出口總值的 96％以上，主要進口品則包括機械和運輸設備、化學品、食品及動物等。主要貿易伙伴有西德、蘇聯、日本、英國及義大利。

行政及社會狀況　據 1979 年的伊斯蘭共和國憲法，國家最高政治權力在該國主要神學者 *valiy-e faqih* 手中，他死後由一議會推選宗教領袖或宗教領袖委員會繼承。最高領袖統帥武裝力量，批准總統人選，決定最高司法機構以及指派 12 人防衛委員會中的 6 位書記等。一院制國民議會(Majles)通過的議案需經由防衛委員會審議，以決定議案的合憲性與對伊斯蘭教是否適合；270 名經由普選產生的代表組成國民議會，任期爲 4 年。行政權由總統及總理共同行使，總統 4 年改選一次，總理則由總統提名經國民大會同意。幾個政黨角逐選任的職位，但主掌政者爲伊斯蘭共和黨。由宗教法學家所組成的最高法院和高等司法委員會行使最高司法權。

首都以外地區的衛生狀況非常差，許多鄉村地區及小鎮的衛生狀況十分落後，同時也缺乏醫護人員及醫療設備。猩紅熱、百日咳、肺結核以及傷寒等傳染病到處蔓延，高嬰兒死亡率也是非常嚴重的問題。

小學教育爲 5 年義務教育，但因父母的反對或設備的缺乏，仍有許多鄉下小孩從未入學受教育。中學教育比較落後，主要著力於提供大學教育給少數學生。不識字的人口高達 43％。

新聞受伊斯蘭共和新聞局監督。1979 年通過的特別新聞法，禁止報紙「詆毀」政治及宗教領袖。

文化生活　伊朗擁有許多國際知名的詩人，包括內札米(Neẓāmī)、菲爾多西(Ferdowsī)、薩阿迪(Sa'dī)及歐瑪爾・海亞姆(Omar Khayyam)等。伊朗也以建築聞名，尤其是清眞寺。波斯毯因其藝術手藝，仍爲世人所讚賞。

歷史　伊朗可能在舊石器時代早期(100000？BC)就有人居住，但有記載的歷史和文化開始於公元前 3000 年左右庫爾齊斯坦的埃蘭。公元前 2000 年後出現印歐血統的伊朗人，開始合併成諸王國。公元前 728～前 550 年左右米底亞人的勢力昌盛，但在公元前 550 年爲居魯士二世所領導的波斯人推翻。波斯人在中東地帶建立的龐大帝國爲同類帝國中最大的一個，直到羅馬人入侵才結束。波斯帝國爲亞歷山大大帝所滅，但馬其頓的塞琉西王朝被本土的安息人所滅，他們創建了一個操希臘語的帝國。安息帝國因時常與羅馬衝突而衰弱，滅於薩珊人之手；後者爲來自法爾斯(Fārs)的伊朗部族，該地早在 1,000 年前就有建立阿開民王朝的波斯人。

薩珊人建立瑣羅亞斯德教爲國教，和拜占庭人的戰爭勞民傷財而削弱國勢，使得阿拉伯穆斯林於公元 640 年輕易地征服薩珊。隨後的 850 年間，伊朗陸續爲外族的伊斯蘭君主所統治，包括薩法爾(Saffārids)、薩曼(Sāmānids)、伽色尼(Ghaznavids)等王及塞爾柱蘇丹。公元 1502 年建立薩非王朝者爲伊朗人，但他們的祖先自阿拉伯人征服伊朗後才在此地生活。薩非王朝(1502～1736)時，伊斯蘭教(什葉派)成爲伊朗的國教，內部時起衝突。至 1779 年由卡札爾(Qājār)部落在此建立王朝，但歐洲政權插足伊朗政局並嚴重影響了伊朗的前途。

帝俄勢力向南伸入中東地區，威脅英國在印度次大陸的權益，兩國以補貼、銷售等貿易特許權作外交競爭，使得伊朗民情逐漸緊張不安。20 世紀一開始許多暴動發生以抗議納賽爾丁・沙(Nāṣer od-Dīn Shāh)的統治。他的兒子穆宰費爾丁・沙(Moẓaffar od-Dīn Shāh)被迫在 1906 年召開國民議會並批准憲法。第一次世界大戰後出現饑荒及經濟崩潰，1921 年的政變使禮薩汗(Reza Khan)掌權，1925 年他罷黜卡札爾的末主自稱爲王，號爲禮薩・沙・巴勒維，1941 年因與納粹德國合作而被迫退位，由兒子穆罕默德・禮薩・沙・巴勒維繼承。巴勒維開始實行一龐大的現代化和西方化計畫，爲此和許多宗教領袖失和，這些領袖的權力爲他所限制。70 年代發生一些反巴勒維的示威，1979 年政權瓦解他逃往國

外，流亡在巴黎的什葉派領袖何梅尼回國領導建立伊斯蘭共和國。

革命後伊朗制定基要主義穆斯林法典並抑制西方在伊朗的影響力。1979 年 11 月，66 位在德黑蘭的美國公民被扣爲人質，除其中 14 名提早被釋放外，其餘被扣達一年多。1980 年伊拉克發動軍隊入侵伊朗，使雙方經濟受到嚴重破壞。兩伊在血腥昂貴的戰爭中相持不下，至 1988 年 7 月 18 日伊朗宣布將接受停火決議案，8 月兩伊在日內瓦展開停火談判。

Iran, history of　伊朗史

過去西方把伊朗叫作波斯，1935 年根據伊朗政府的要求才改變了這種稱呼。「波斯」原來是指伊朗南部的波西斯(現在的法爾斯)。

埃蘭、米底亞、波斯帝國(阿開民王朝)　伊朗高原可能早在舊石器早期就有人居住，可靠的證據則是舊石器中期的。公元前 8000～前 7000 年過渡到新石器時代。文明最早出現在庫爾齊斯坦(埃蘭文明)。埃蘭大概建國於公元前 2700 年，通過戰爭與貿易同蘇美、巴比倫和亞述發生密切關係。早期實行聯邦制和王位兄終弟及制；公元前 14 世紀以後，實行王位傳子制，加强中央集權。公元前 742 年以後，國內分裂割據，王權衰弱。公元前 7 世紀，亞述軍隊夷平埃蘭首都蘇薩(Susa)。在此之前，印歐語系的伊朗人早在公元前 1300 年即已成爲伊朗高原的統治力量，其中的米底亞人和波斯人西遷到美索不達米亞和埃蘭附近。公元前 612 年，米底亞人攻占亞述首都尼尼微，同巴比倫瓜分亞述。米底亞統轄下的波斯王居魯士二世(阿契美尼斯〔Achaemenes〕家族)公開反抗其宗主；公元前 550 年，阿開民王朝的波斯帝國取代米底亞帝國。居魯士滅里底亞(546 BC)和巴比倫(539 BC)。他的兒子岡比西斯二世征服埃及(525 BC)。公元前 522 年，伊朗發生暴動，領導者自稱岡比西斯的兄弟巴爾狄亞(Bardiya)。王族將領大流士鎮壓暴動，重新統一全國，登上帝位，公元前 516 年侵入歐洲，進攻西徐亞人失利。公元前 500 年，原屬里底亞而後改隸波斯的小亞細亞希臘城邦暴動，引起了波希戰爭。在此後的伯羅奔尼撒戰爭中，波斯先鼓動雅典反對斯巴達，乘機結束了波希戰爭，雅典進攻西西里失敗後，波斯又站到斯巴達一邊，打敗雅典。後來斯巴達反目爲敵，波斯又以重金收買希臘人打希臘人的辦法獲勝。它干預希臘事務，左右逢源，從中漁利。公元前 4 世紀，一些總督舉兵反叛，叛亂失敗後依然各據一方。公元前 330 年，波斯帝國爲馬其頓國王亞歷山大所滅。

波斯所使用的文字不是創制於大流士時代的波斯文，官廳用得最多的是阿拉米語。皇帝的稱號「衆王之王」意味著他通過一些在一定程度上本身也是國王的人們治理國家。公元前 600 年左右，瑣羅亞斯德創建瑣羅亞斯德教。瑣羅亞斯德教徒常被誤稱爲拜火教徒，實際上他們並不拜火，只是把它看作信仰的象徵。阿開民諸帝是瑣羅亞斯德教徒，但是瑣羅亞斯德教在他們手裏已經變質。阿開民藝術糅合各族風格，從整體說仍是波斯的。總督常變成世襲的小君主。軍隊核心是波斯人和米底亞人，各族部隊常由波斯人指揮。驛道制度有利於軍政事務和貿易。皇帝注意尊重各地的風俗習慣。法律有地方法和帝國法之分。被征服的土地被看作皇帝的財產，交稅實際上是交租，波斯人免稅。國家的統一促進了經濟繁榮，銀行事業也很活躍。

希臘化時期和安息王國　亞歷山大死後，塞琉古控制帝國東部，建立塞琉西王朝。這個王朝力圖使亞洲希臘化，希臘語流行一時。公元前 3 世紀，安息和大夏總督先後叛亂。不久以後，阿薩息斯(Arsaces)率領帕勒人(Parni)占領安息，建立安息王國。安息是個窮省，它的重要性在於絲綢之路通過這裏。安息最初對希臘人採取敵對態度，但在公元前 171～公元 10 年間，希臘文化對安息的影響增强。公元前 2 世紀，安息把塞琉西人趕出伊朗，但是波斯人不領情，把安息當作外來侵略者而進行反抗。安息向西擴張，與羅馬人在幼發拉底河上相對抗。這一時期，中國漢武帝的使節到達安息。公元前 57 年，安息開始同羅馬衝突，此後，忽戰忽和，在一次戰役中，羅馬的克拉蘇(Marcus Licinius Crassus)陣亡。公元初年，一個國王因爲染上羅馬風習，被勢力增長的貴族驅逐，標誌著安息進入了發展民族文化、反對一切外來事物的新階段。新王分封王族統治一些地區，此後安息逐步分解爲一些小邦。公元 2 世紀時，羅馬皇帝圖雷眞占領安息首都泰西封(Ctesiphon)，以前紛爭不已的王公們立即團結起來反抗侵略。以後羅馬還兩次占領該城，最後都被驅逐出去。但安息終於在公元 226 年爲薩珊王朝所取代。安息對宗教採取寬容政策，促進了佛教向中國傳播。

薩珊王朝　波西斯的統治者阿爾達希爾(Ardashīr)於公元 3 世紀時吞併周圍一些地區，引起同宗主國安息的戰爭。226 年，安息亡國，阿爾達希爾建立薩珊王朝。他向東擴張，打敗大月氏的貴霜王朝(Kushāns)。其子沙普爾(Shāpūr)在位時曾 3 次打敗羅馬，活捉瓦萊里安(Valerian)皇帝。安息時代統治重要行省的許多地方性世襲王朝被廢除，一些地區由薩珊王族當藩王，各行省總督的權限被削弱。瑣羅亞斯德教和國家互相扶持，宗教首領對王位繼承起決定作用。基督教成爲羅馬國教以後，它的教徒在伊朗受到迫害。3 世紀時，摩尼創立新宗教，一度受到沙普爾等君王的青睞，後來摩尼被殺，摩尼教在伊朗境內消失。薩珊的藝術特色是石灰峭壁上的雕刻；最著名的建築是泰西封宮殿；金屬加工達到很高的工藝水平。薩珊在西方同羅馬不斷衝突，在東方受到嚈噠威脅。6 世紀時，伊朗興起了馬茲達(Mazdak)

領導的宗教-社會運動，遭到霍斯羅夫一世(Khosrow I)的血腥鎮壓。霍斯羅夫同突厥聯合打垮嚈噠，但是突厥又變成伊朗的外患。薩珊與拜占庭時常交戰，兩敗俱傷。阿拉伯人入侵，薩珊王朝於 642 年滅亡。此後瑣羅亞斯德教在伊朗逐步消失，一部分瑣羅亞斯德教徒逃到西印度，這些波西斯(波斯人)現在集中在孟買。

640 年以後的伊朗　在阿拉伯統治下，許多伊朗人改信伊斯蘭教，以求免除對非穆斯林徵收的吉茲亞稅(jizyah, 人頭稅)，但是伍麥葉王朝不肯免稅。它忽視伊朗的水利灌溉和防治沙漠的工程，又不能維持貿易繁榮所需要的和平，引起伊朗人的不滿。747 年，呼羅珊爆發阿布・穆斯里姆(Abū Muslim)運動，750 年推翻伍麥葉王朝。繼起的阿拔斯王朝受伊朗的影響較深。阿拔斯王朝時期，伊朗爆發兩次帶有宗教形式的農民起義：777～780 年的「呼羅珊蒙面先知」起義和 816～838 年的巴巴克(Bābak)起義。821 年，哈里發任命大將塔希爾(Ṭāhir ibn al-Ḥusayn, 伊朗人)統治呼羅珊，他的家族世襲統治，成爲實際獨立的伊朗王朝，直到 873 年被耶古卜(Yaʿqūb ibn Laith aṣ-Ṣaffār)趕走爲止。耶古卜在東部興起，占領了伊朗的許多地方，建立薩法爾王朝。他要求歌頌他的詩句用波斯語而不用他不懂的阿拉伯語，伊朗的復興開始。隨後，薩曼王朝取而代之，伊朗的文藝復興最終實現。697 年，伊朗的鉢羅鉢語(Pahlavi)被廢除，這時波斯語又以阿拉伯字母書寫而出現，並吸收阿拉伯詞彙。10 世紀，一些突厥軍人控制薩曼王朝，其中之一建立的伽色尼王朝同葛邏祿突厥人(Qarluq Turks)瓜分薩曼領土。白益王朝(Būyids)也在伊朗實現文藝復興。他們攻占巴格達，把哈里發變成傀儡。

11 世紀，塞爾柱突厥人從東北方進入伊朗，推翻白益王朝，塞爾柱蘇丹掌握了世俗權力，哈里發只保留精神上和法律上的權威。突厥軍人分得土地，後來變成小諸侯，中央權力衰退。1220～1221 年，成吉思汗西征，侵入伊朗並占據一些地區。他的孫子旭烈兀 1256 年西征，1258 年圍攻巴格達，滅阿拔斯王朝，建立伊兒汗國。伊朗經濟由於橫徵暴斂而面臨危機。伊兒汗合贊(1295～1304 在位)改信伊斯蘭教，調整稅制，獎勵生產，開發水利，並企圖消除遜尼、什葉兩派之間的不和。14 世紀，諸侯分裂割據，於該世紀末被帖木兒征服。帖木兒死後，他的後裔同土庫曼人黑羊王朝東西對峙，後來土庫曼人白羊王朝取代黑羊王朝。15 世紀時，什葉派的薩非運動興起，1501 年推翻白羊王朝。薩非王朝(1502～1736)的阿拔斯一世(1587～1629 在位)同歐洲建立直接貿易，在英國幫助下趕走荷姆茲島的葡萄牙人，按歐洲方式配備和訓練常備軍。18 世紀初，阿富汗人占領薩非首都伊斯法罕，土庫曼人納迪爾・沙(Nāder shāh)驅逐阿富汗人，把薩非王朝變成傀儡，1736 年自己稱王。他購買英國軍艦建立海軍，並由各部落軍隊組成龐大的陸軍。1747 年他被暗殺，部落將領又分裂了伊朗。桑德王朝(Zands, 1750～1779)的卡里姆汗(Karīm Khān)一度恢復和平，1779 年他死後，被扣作人質的阿迦・穆罕默德(Āghā Moḥammad)逃回自己的卡札爾部落，起兵打敗桑德王朝，並於 1796 年稱帝，是爲卡札爾王朝(1779～1925)。

19 世紀初，英國開始對伊朗進行貿易滲透，俄國從伊朗割去高加索。兩國爭奪伊朗，1907 年劃定勢力範圍。卡札爾王朝向歐洲人出賣專利權，以供宮廷揮霍。1890 年人民反對煙草專利的運動得到一些宗教人士支持。隨後發生憲制革命，1906 年國王被迫召開制憲會議。1908 年國王鎮壓國會，但在一次內戰以後被推翻。第一次世界大戰造成經濟紊亂，1921 年，禮薩汗發動政變，掌握軍權，1925 年推翻卡札爾的末主，建立巴勒維王朝(1925～1979)。他進行教育和法律改革，削弱宗教勢力，擺脫外國控制。由於他傾向納粹德國，英國和蘇聯於 1941 年出兵伊朗，禮薩退位，其子巴勒維繼位後，1946 年推翻蘇聯控制的亞塞拜然「人民政府」，1951 年首相摩薩臺(Mohammad Mosaddeq)實行石油國有化。1961 年，國王解散反對土地改革的國會，次年頒布土地改革法。1973 年同西方石油公司建立平等買賣關係。國王注意多種經營，避免單純依賴石油，由於急於求成，期望過高而未能實現。1978 年發生反政府示威遊行，反對西方化的宗教領袖也同羣衆站在一邊。1979 年 1 月 16 日，國王被迫出國。1979 年 2 月 1 日，被驅逐的什葉派領袖何梅尼回國。2 月 11 日，以巴赫蒂亞爾(Shahpur Bakhtiar)爲首的攝政府倒臺。4 月 1 日，何梅尼宣布伊朗爲伊斯蘭共和國。他聲稱：新伊朗應該是純伊斯蘭國家，不要西方的任何東西，包括民主在內。1979 年 11 月革命羣衆占據德黑蘭美國大使館，俘虜 66 名美國公民；除其中 14 名提早獲釋外，其餘被扣爲人質，至 1981 年 1 月 20 日才脫困。1980 年 9 月伊拉克入侵伊朗，兩伊陷入膠著的戰爭狀態，至 1988 年雙方始接受停火案，展開停火談判。參閱兩伊戰爭(Iran-Iraq War)條。

Iran-Iraq War　兩伊戰爭

亦稱海灣戰爭(GULF WAR)。20 世紀 80 年代期間，伊朗與伊拉克之間的長期軍事衝突。戰爭始於 1980 年 9 月 22 日。當時伊拉克武裝部隊沿兩國邊界侵犯伊朗西部。戰爭因伊拉克與伊朗之間多次領土和政治糾紛而起。伊拉克要取得油產豐富的伊朗邊界省分庫爾齊斯坦控制權而獲得伊朗大部分石油財富。伊拉克總統哈珊亦欲重申該國對阿拉伯河兩岸的主權；該河係由底格里斯河與幼發拉底河匯流而成，在歷史上爲兩國的邊界。伊拉克趁伊朗新的回教革命政權明顯混亂以及伊朗正規軍士氣低落之際，發動攻擊。

1980 年 9 月，伊拉克陸軍謹愼的沿著寬廣的正面進入庫爾齊斯坦省，占領霍拉姆沙赫爾城(Khorramshahr)，但未能取得煉油重鎭阿巴丹。迄 1980 年 12 月，伊拉克的攻勢不料受到伊朗頑強抵抗而陷於伊朗境內 80～120 公里(50～75 哩)左右，無法推進。伊朗使用革命民兵(革命衛兵)支援正規軍開始反攻，迫使伊拉克於 1981 年撤退。伊朗首先驅退伊拉克軍隊迫其渡過伊朗的卡倫河，然後在 1982 年收復霍拉姆沙赫爾。同年稍後，伊拉克軍隊自動撤出所占領的一切伊朗領土，並開始尋求與伊朗達成和平協定。但伊朗在何梅尼(個人深恨伊拉克哈珊總統)的領導下，仍拒絕讓步並繼續進行戰爭，力圖推翻哈珊。伊拉克軍隊爲保衛國土，全面加强防禦，並在境內及邊界沿線構防禦工事，使戰爭陷於膠著狀態。伊朗一再發動步兵出擊——以未受訓練的新兵及其他士兵組成人海攻擊，皆爲伊拉克優越火力及空軍所擊退，徒勞無功。兩國互以空軍及飛彈零星攻擊對方城市、軍事與石油設施，以及波斯灣的油輪。

由於受空中攻擊及油管關閉的影響，兩國石油輸出量常常銳減，因而減少收入與外匯所得，致使重大開發計畫瀕臨停頓。伊拉克的戰事係由沙烏地阿拉伯及其他溫和的阿拉伯國家公開予以財力支持，並由美國及蘇聯秘密給予支援；而伊朗主要的盟邦只有敍利亞和利比亞。80 年代中期，伊拉克繼續求和，但因有該國使用致命化學武器抵抗伊朗軍隊的報導，其國際聲望大損。80 年代中期軍隊困頓，伊拉克總計有 7 萬人陣亡，20 萬人受傷，5 萬人被伊朗俘虜。伊朗損失更爲嚴重，約 20 萬人陣亡，50 萬人受傷。

1987 年由於波斯灣興起油輪戰，科威特呼籲超級强國保護波斯灣的船隻。5 月 17 日，伊拉克飛彈擊中美國巡防艦「史塔克號」，37 名美軍喪生。7 月 20 日聯合國安理會通過要求結束兩伊戰爭的決議案。7 月 22 日美國海軍開始爲科威特油輪護航。1988 年 7 月 3 日美國「文森斯號」在波斯灣擊落伊朗民航客機，造成 290 人喪生。7 月 14 日伊朗要求聯合國安理會譴責美國擊落伊朗客機，但大多數國家要求伊朗接受前一年的停火議案。7 月 18 日伊朗宣布將接受停火決議案。8 月 25 日起伊朗和伊拉克在日內瓦展開和平談判。

Iranian languages　伊朗諸語言

印歐語系印度-伊朗語族的一支，通行於伊朗、阿富汗，也通行於伊拉克、蘇聯中亞地區、土耳其、印度等國的部分地區以及高加索山區。古伊朗語與梵語關係密切，最早文獻是『波斯古經』(Avesta)和阿開民王朝的古波斯楔形文字銘刻。中古伊朗語(公元前 3 世紀至公元 8～10 世紀)的特點是動詞系統大大簡化，名詞的曲折變化減少，其主要代表爲安息語、鉢羅鉢語和粟特語(Sogdian)。現代伊朗語主要包括波斯語、庫爾德語諸方言、普什圖語(Poshto)和奧塞梯語(Ossetic)。現在通行的伊朗諸語言語音系統較早期更爲簡化，原來的動詞變化亦漸爲助動詞所代替。

Iranian literature　伊朗文學

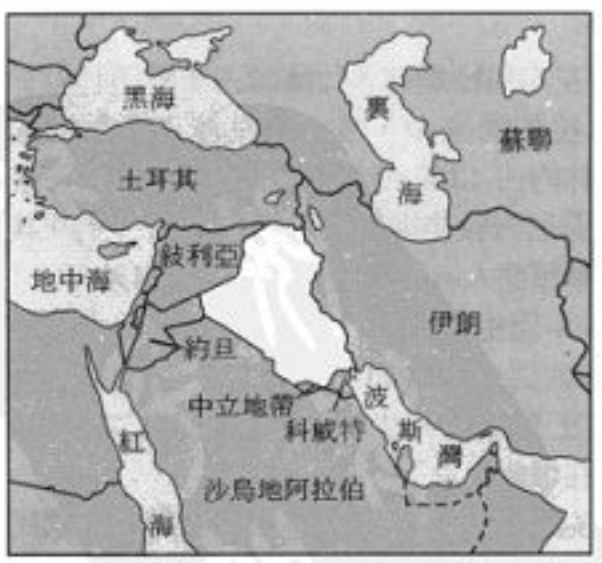
在傳統的波斯境內，以現代波斯語寫成的文學作品主體。詳波斯文學(Persian literature)條。

Irapuato　伊拉普阿托

墨西哥瓜納華托(Guanajuato)州中西部城市。位於中央高原肥沃的巴希奧(Bajio)谷地，瀕臨伊拉普阿托河。1547 年建城，並設印第安人醫院和教堂。在殖民戰爭和革命戰爭中發揮重要作用。因有萊爾馬(Lerma)河上游河水灌溉之利，該城成爲重要的農牧業中心，並發展爲全州第二大城市。氣候涼爽乾燥。以產草莓著稱。出產玉米、小麥和豆類，飼養牛和豬。也是交通樞紐，有鐵路和公路連接墨西哥城-華雷斯城鐵路和公路幹線。人口 170,138(1980)。

Iraq　伊拉克

正式稱伊拉克共和國(REPUBLIC OF IRAQ)，阿拉伯語作 AL-ʿIRĀQ 或 AL-ǰUMHŪRĪYAH AL-ʿIRĀQĪYAH。中東國家，位於波斯灣西北端，面積 438,317 平方公里(169,235 平方哩)，其中有 914 平方公里(357 平方哩)爲內陸水域。首都巴格達。南北長約 1,390 公里(865 哩)，東西寬約 1,250 公里(775 哩)。北與土耳其接壤，東與伊朗交界，東南瀕臨波斯灣，南與科威特和沙烏地阿拉伯相連，西與敍利亞和約旦爲鄰。人口約 16,630,000(1988)。



伊拉克

土地　全境主要爲低地，海拔一般不超過 300 公尺(1,000 呎)。海拔 450 公尺(1,500 呎)以上地區占總面積不到 15%。3 個主要自然地理區(西南沙漠、底格里斯-幼發拉底河流域和東北部高原)中，僅東北部高原海拔超過 1,500 公尺(5,000 呎)。西南沙漠占國土總面積約

40%，逐漸由西邊敍利亞、約旦的火山高原漸向波斯灣頭低降。底格里斯-幼發拉底河流域在高原和西南沙漠之間，占國土面積 5 %，由西北向東南延伸，可分爲高、低兩個盆地。低盆地地勢低緩，有廣大的沼澤地。兩河在庫爾納(al-Qurnah)匯合成阿拉伯河，後者長 160 公里(100 哩)，流入波斯灣，在巴斯拉(Basra)以下成爲伊拉克和伊朗的界河。

降雨和自然地理區一樣呈西北-東南向的分布型態；兩河流域年雨量不到 400 公釐(16 吋)，西南沙漠不到 100 公釐(4 吋)。高原內海拔最高的地區雨量多達 1,000 公釐(40 吋)。兩河流域夏季炎熱，沿河潮濕。乾季(夏季)常有塵暴。

任意放牧和過度砍伐使得森林只占全國總面積 3% 左右，多爲生長在河邊的白楊、柳樹和甘草。山區的西南部生長多年生的灌木和矮樹叢等草原植被，漸向乾燥的地方變爲荊棘類和抗鹽性植物。庫爾納以下的下游流域內沼澤地生有葦草、高草和菅茅。

伊拉克已知有大量的油礦，20 世紀 80 年代中期估計有 5,124,000,000 公噸(38,500,000,000 桶)，占全球藏量 5%以上。波斯灣附近有油藏，但主要油礦在西北部。除石油外，伊拉克也有豐富的天然氣藏量。

人民　阿拉伯人和阿拉伯化居民占人口絕大多數，居住在中部和南部地區，估計占總人口¾以上。伊拉克和伊朗的交接，使得長久以來波斯移民不斷遷入，主要定居在伊拉克東部。但在 20 世紀 70 年代初，許多波斯人被驅逐出境。居住在東北部高原的庫爾德人爲最大的少數民族，占全國總人口約⅕，仍然使用自己的語言。土耳其人和土庫曼人與當地的阿拉伯人極度融合。官方語言爲阿拉伯語。

人口的 96%左右爲穆斯林，什葉派占多數(54%)。伊拉克是中東阿拉伯國家中，唯一什葉派占多數的國家。遜尼派穆斯林約占 43%。什葉派由阿拉伯人和一些土庫曼人組成；遜尼派教徒則包括了阿拉伯人、土耳其人、土庫曼人和庫爾德人。基督教徒約占人口 4%。

1980～1985 年出生率 45‰，死亡率 11‰。人口成長率 3.4%，大多數爲自然增加。15 歲以下的人口接近一半。許多計畫正致力於減少偏高的嬰兒死亡率。約 68%的人口居住在城鎮。

經濟　伊拉克經濟處在發展中並以國有爲主。國民生產毛額 1981 年估計爲 31,300,000,000 美元，平均每人約 2,300 美元。1970～1979 年實質國民生產毛額的年成長率爲 9.3%。國民生產毛額主要來自石油輸出，但 1980 年兩伊戰爭爆發後銳減。

可耕地占土地總面積約 13%；大部分集中在兩河谷地，其中近⅓的地區有灌溉。灌溉田有⅜土地鹽化嚴重。農業占國民生產毛額 10%，雇用近 40%的勞動力。蔬菜和穀類種植占可耕地¼；主要農作物有小麥、大麥、西瓜、番茄、葡萄和椰棗(爲世界第三大椰棗輸出國)。草場占土地面積近⅓，放養綿羊、山羊和牛。

礦業占國民生產毛額 24%左右，但雇用不到 1%的勞動力。石油和天然氣爲最豐富的礦藏，但因戰爭的損失破壞，1984 年原油產量已降至 58,000,000 噸，只爲 1979 年產量的⅓。大部分和石油一起出產的天然氣繼續被燒掉。其他礦產有硫礦、磷酸鈣石、石膏和鹽。

製造業占國民生產毛額 6%，雇用 10%的勞動力。主要產品有精煉石油產品、水泥、鋼鐵、氮肥、原糖、棉毛織品和地毯。所產電力 96%左右來自熱電廠，其餘來自水力發電廠。

建築業占國民生產毛額 18%，雇用 11%的勞動力。伊拉克用石油盈餘資助展開一些重要計畫，包括擴充精煉石油的設備和增加發電容量、築壩和發展灌溉網、擴充交通運輸的基本設施。

把石油和其他工業、金融業和交通運輸設施收歸國有，小型製造業、傳統工藝、買賣、餐館和旅館則留給私人經營。私人生產約占工業生產一半。政府用 5 年計畫來管理經濟，但也鼓勵外國的援助和投資。商業組織爲政府所控制，但有限制的集體交易則被允許。技術勞工和農業勞力都缺乏，許多建築計畫由外籍勞工支援。

預算收入大多來自石油、礦產和公衆事業的收益，共占總收入 88%，其餘來自貨物稅、所得稅及其他的收入。支出大致和收入平衡；45%用於經濟方面，24%用於國防，8%用於地方行政，其餘則用於國內的安全、保健、教育和其他開支。國有的伊拉克共和鐵路公司擁有約 2,036 公里(1,265 哩)的鐵路網。道路總長 25,300 公里(15,700 哩)，其中¾爲鋪設路面。內陸水道總長超過 966 公里(600 哩)，阿拉伯河有 105 公里(65 哩)可航行海輪。主要港口有巴斯拉、烏姆蓋斯爾(Umm Qaṣr)和法奧(al-Fāw)。1981 年末，由於伊朗的轟炸，巴斯拉被關閉。巴格達和巴斯拉有國際機場，摩蘇爾(Mosul)有國內機場。

出口幾乎全爲原油，小部分爲椰棗和蔬菜。進口則包括電機和機械、交通設備(包括飛機)、消費品、化學品和藥品、食品等。主要的貿易伙伴爲法國、蘇聯、西德、南斯拉夫、日本、美國、義大利和英國。

行政及社會狀況　伊拉克爲一黨制國家，執政黨爲阿拉伯復興社會黨。革命指揮委員會(RCC)制定法律，該委員會的 9 名成員同時也組成黨的區域指揮部，該委員會的主席爲國家元首和武裝部隊最高統帥。國家行政職能由革命指揮委員會任命的內閣(部長會議)行使。名義上的立法機構爲兩院制的國民議會，有 250 名議員，任期 5 年。1970 年通過的臨時憲法，賦予最高法院最高的司法裁判權。全國分爲 18 個省，其中 3 個組成庫爾德自治區(爲有限的自治權)。雖然法律禁止組織政治上的反對勢力，遜尼派爲主的政府，仍面臨什葉派回教徒

及庫爾德人的武裝反抗。

政府允諾逐漸增加社會主義政策，促使福利服務的擴張，包括巴格達等地區的保健設施和貧民居住計畫。然而健康問題的負擔仍然很重，包括 20 世紀 80 年代初期戰爭造成的大量死傷，以及砂眼、流行性感冒、痲疹、百日咳、肺結核等的高罹患率。嬰兒死亡率高達 31‰。在主要城市巴格達、巴斯拉等以外的地區，受過訓練的醫療人員格外缺乏。全國的一般健康情況可由偏低的平均壽命(男 56 歲，女 59 歲)反映出來。

小學、中學的教育均免費。理論上所有的孩童必須進小學接受 6 年教育，但實際上由於設備欠缺，許多鄉間的孩童從未受過教育。小學畢業生可以註冊接受 6 年的中學教育，包括初級中學和預備中學等階段。15 歲以上受過教育者約占總人口 43%。

報業爲政府所有及經營，主要的工作在於散布增進執政黨利益的資訊和觀點。

歷史 伊拉克長久以來被稱爲美索不達米亞，它的歷史可追溯到文明的最早起源，世界上最早的城市和有文字記載的文明在底格里斯和幼發拉底河谷地產生。最早可能在公元前 3500 年，蘇美人出現在兩河三角洲地區。他們發展出楔形文字以及建立烏爾(Ur)、烏魯克(Uruk)、拉格什(Lagash)和基什(Kish)等城邦同盟。約公元前 2350 年時，阿卡德人(Akkadian)領袖薩爾貢(Sargon)將這些城邦組成一個帝國。阿卡德人衰微後，形成兩個新的權力中心：漢摩拉比領導的巴比倫人，以編纂法典聞名；亞述人，公元前 7 世紀創建一個涵蓋古代近東大部地區的大帝國，於公元前 609 年滅亡。巴比倫在加爾底亞人的領導下再度興起，但整個美索不達米亞地區約於公元前 550 年落入波斯人手中。

公元前 330 年亞歷山大大帝征服波斯人。稍後美索不達米亞成爲安息人和羅馬人的戰場，後來又成爲薩珊人和拜占庭人相爭之地。經常的征戰，使得薩珊於公元 7 世紀很容易便被入侵的阿拉伯穆斯林征服。美索不達米亞再度成爲穆斯林爭奪哈里發的戰場。巴格達成爲阿拔斯哈里發帝國的首都和穆斯林世界的中心。1258 年巴格達和阿拔斯哈里發被蒙古人所毀。

16 世紀伊拉克被鄂圖曼人控制，直到 1917 年爲止，這段時間內憂外患(特別是伊朗人)不斷。17 世紀中葉波斯灣地區開始歐洲貿易，至 19 世紀時大爲擴展。1899 年德國人取得一條鄂圖曼鐵路，使英國大爲驚慌，後者在第一次世界大戰期間占領了伊拉克。1921 年在英國保護下伊拉克建立君主制，1925 年簽署憲法，1932 年獲得完全獨立。第二次世界大戰時的親德活動，使得英國於 1941 年再度占領伊拉克。戰後內部不安，1958 年的革命結束君主制，直到 1968 年社會主義復興黨控制後，才終止不斷的軍事政變。1980 年入侵伊朗後，便陷入一個膠著的戰爭狀態至 1988 年雙方始接受停火案，展開停火談判。參閱兩伊戰爭(Iran-Iraq War)條。

ʿIrāqī 伊拉基(1211？～1289. 11)

全名爲 FAKHR AD-DĪN IBRĀHĪM ʿIRAQĪ HAMADĀNĪ。13 世紀波斯最傑出的詩人之一，早期生活很少爲人所知。有證據表明，他放棄教學生涯跟隨伊斯蘭教蘇非派信徒至印度，尋求更高深的神秘主義教旨。在木爾坦(Multān)從拜哈丁・札卡里亞(Bahāʾ ad-Dīn Zakariyyā)學習 25 年後，去漢志，後又到安納托利亞的科尼亞(Konya)，並在該地用詩歌和散文寫下他生平最偉大的著作『光線集』(*Kitāb al-lamaʿāt*)。這是一部受神秘主義哲學家伊本・阿拉比(Ibn al-ʿArabī, 1240 卒)啓發寫成的深奧作品。伊拉基後去埃及，最後去敍利亞。他是抒發神秘主義愛情的詩人。他還因如下著作而出名：『詩集』(*Dīvān*)、『情歌』(*ʿUshshāq-nāmeh*)，一部以雙行韻詩雜以抒情詩寫成的神秘主義作品。

Irazú 伊拉蘇

哥斯大黎加中央山脈的活火山和最高峯。海拔 3,432 公尺(11,260 呎)。從省會卡塔戈市(Cartago)有公路通達火山口。1963～1965 年期間火山噴發的塵灰堵塞一條小河，造成洪水淹及卡塔戈市，並給咖啡生產造成很大損失。火山噴發還發生長期嚴重影響，如破壞草場和帶來高酸性雨水。

Irbid 伊爾比德

約旦北部城鎮，伊爾比德省省會。其歷史可上溯到銅器時代早期。現代城鎮爲約旦工業發展最快地區之一，也爲約旦最富庶地區的農業中心。1976 年建立耶爾穆克(Yarmūk)大學。人口約 160,000(1986)。

Irbīl 埃爾比勒

亦作 ARBIL 或 ERBIL，亞述語作 ARBA-ILU，希臘語作 ARBELA。伊拉克北部一省及其省會。該省屬庫爾德

埃爾比勒城一角
＊美國國會圖書館供圖

自治區 3 省之一。面積 14,471 平方公里(5,587 平方哩)。部分地區多山，南端伸入底格里斯河氾濫平原。產芝麻、

玉蜀黍、粟和水果。省會爲最古城鎮之一。西距摩蘇爾77公里(48哩)。爲農產品貿易中心和鐵路終點。有公路通土耳其、敍利亞及伊朗。該鎮於公元前第三個千年期末首見記載。亞述帝國時期爲交通樞紐。公元前331年其附近爲亞歷山大大帝擊潰大流士三世的戰場。該鎮屬早期基督教城鎮。7世紀被阿拉伯人征服後仍爲基督教活動中心。現今鎮內有基督徒、伊斯蘭教遜尼派的庫爾德人及少數猶太人雜居。人口：城鎮約333,903(1985)；省541,456(1977)。

Iredell, James　艾爾代爾(1751. 10. 5～1799. 10. 20)

美國最高法院大法官(1790～1799)。曾攻讀法律並致力於美國獨立事業。雖然遲至1776年6月還希望與英國重歸於好，但他擔任了新成立的北卡羅來納州的起草和修訂法律的委員。他在任該職期間協助重建了已經停止活動數年的法院。他曾短時期擔任州高等法院法官和州檢察長，並在1787年受州議會委託編訂州的法典；1791年出版了『艾爾代爾修訂版』。在爭取批准聯邦憲法的運動中，他是北卡羅來納州聯邦派的領袖之一，他那些爲憲法辯護的信件，被認爲是促使華盛頓總統任命他爲最高法院大法官的原因。他是最高法院初期的最年輕的一位大法官。艾爾代爾在「考爾德訴布爾」(*Calder* v. *Bull*, 1798)一案中發表的意見有助於確立司法審查原則。但是，他爲人們所稱道的主要是他提出的那些異議。他的最著名的案件是「奇索姆訴喬治亞」(*Chisolm* v. *Georgia*, 1793)一案。在該案中，他提出的異議堅持認爲，對州提起要求賠償損害的訴訟，只有根據憲法的授權才能成立，從而給爭取通過憲法第11條修正案的運動增添了力量。

Ireland　愛爾蘭

愛爾蘭語作 ÉIRE，即愛爾蘭共和國。位於大不列顛西邊島嶼上的國家，占去此島的大部分，面積70,285平方公里(27,137平方哩)，但其中1,392平方公里(537平方哩)的面積爲內陸水域。首都爲都柏林。全國位於北緯51°30′至55°30′之間(南北長約475公里〔295哩〕)，西經5°30′至10°30′之間(東西寬約275公里〔170哩〕)。聯合王國的北愛爾蘭爲唯一的鄰國，位於愛爾蘭的東北方。其餘約3,220公里(2,000哩)的邊界均由海岸線構成。自北經西至南部與大西洋相鄰，東隔愛爾蘭海及聖喬治海峽與大不列顛相望。人口約3,560,000(1987)。

土地　愛爾蘭的地形在中北部爲廣大的低地，平均高度海拔60～120公尺(200～400呎)，沿海則幾乎完全由高地所環繞。低地間的許多地方有低矮的小丘(高度介於180～300公尺〔600～1,000呎〕)、湖泊、沼澤區及低矮山脊分布其中。15%以內的國土在海拔210公尺(700呎)以上。位於西南高地的最高峯——卡倫圖峯(Carrantuohill)只有海拔1,024公尺(3,414呎)。唯一的

愛爾蘭

缺口位於海岸山脈邊緣，沿著東海岸自都柏林向北延展。西北部、西部及西南的海岸成鋸齒狀，曲折無比。多尼戈爾(Donegal)、梅奧(Mayo)及肯里(Kerry)等山脈的餘脈延伸入大西洋，有深而出口處寬闊的海灣相間。香農(Shannon)河爲該國最主要的河川，發源於斯萊戈(Sligo)灣附近，流貫中部低地廣大的地區。河流坡度緩，由斯萊戈灣至利默里克(Limerick)入海，全長256公里(160哩)，由於流動緩慢，在沿河形成了一連串的湖泊。愛爾蘭的天氣非常溫和。都柏林一、二月間平均氣溫高於5℃(40℉)，七、八月也不超過15℃(60℉)，全島沒有任何地方距海超過113公里(70哩)。由灣流漂流而來的溫暖海水使全島的氣溫都非常溫和。年雨量範圍由西部和西南部高地的2,500公釐(100吋)到西北都柏林的750公釐(30吋)。由於降水率高與全年低溫的雙重影響，使得本國處於極度潮濕的狀態。全國的長年潮濕與地勢低窪，更造成了豐富的泥煤蘊藏量。全國適於耕種的土地不到⅛，但其中大多相當肥沃，且有廣大的草地供放牧。全國森林面積不到5%，而且幾乎沒有土生土長的野生動物。大體而言，愛爾蘭的天然資源並不豐富，但仍有銅、鉛、鋅、錫等礦產資源。雖然大量的泥煤儲量對發電越來越重要，但有限的石油、天然氣目前仍爲主要的能量資源。

人民　雖然愛爾蘭曾先後爲塞爾特人、挪威人、諾曼人、英國人及蘇格蘭人侵入和殖民過，但在今日的共和國中，民族與人種的差異幾乎不存在了。愛爾蘭雖沒有設立國教，但國內幾乎95%的人口是羅馬天主教徒，其他宗教團體則有聖公會、長老會、循道宗及猶太教。愛爾蘭憲法以愛爾蘭語爲第一官方語言，英語爲第二官方語言。不過英語爲通行的語言，並在學校中教學。愛爾蘭人口密度爲每平方公里51人(每平方哩132人)，男性稍多於女性，其比例爲104：100。出生率(21‰)和

死亡率(10‰)都與歐洲其他國家相當。自 1970 年至 1980 年之間，平均人口年成長率爲 1.1%。愛爾蘭的人民遷移率高居歐洲首位。移住外國的人口數幾乎等於其國內人口數之半。主要都市的人口數(1981)爲：都柏林 644,586 人，科克 138,267 人，沃特福德 32,617 人，戈爾韋 167,838 人。農業人口數量的衰退導致人口普遍由鄉村(特別是西海岸土地較貧瘠的地區)湧入都市中心。

經濟 愛爾蘭的經濟爲混合的市場經濟，主要以農業、化學工業及服務業爲基礎。經濟成長於 20 世紀 80 年代早期一度衰退，失業和通貨膨脹情況非常普遍。1980 年國民生產毛額 17,200,000,000 美元，國民平均生產毛額 4,880 美元。從事農業者占總勞動力的⅙，產值約占國民生產毛額的⅛。1973 年愛爾蘭加入歐洲經濟共同體(EEC)，使其農業產品有了較大市場，1980 年，這些農業產品已占了全國總出口量的½以上。但農業卻由於成本上漲而受到不利的影響。雖然愛爾蘭政府已提供了相當的公共援助和管理，但從事農業的人口仍在減少。畜牧業和畜牧產品占了製造業產量的⅕以上。其他重要生產還包括穀物、家禽、蛋以及根類作物。第二次世界大戰後，官方重新造林的努力，只收到些微成效。愛爾蘭近海雖有豐富的漁產資源，漁業卻未充分發展，因此，政府部會目前正著力於擴展漁業。

自 1960 年起，礦業的勘探導致了許多有價值的礦藏的發現與開發。1977 年，歐洲最大的鉛鋅礦在那凡(Navan)開採。1979 年，第一個鈾的鑽探在多尼戈爾展開。其他礦產還有銅礦、硫磺礦、石膏、白雲石、石灰石粉以及混凝土的材料等。製造業及建築業共占國民生產毛額的 40%，從事此業者則占全國勞動力的 30%。工業發展局積極地鼓勵工業發展，經常吸收外來投資，特別是電腦及電子工業等行業。其他重要工業有化學業、金屬工業、工程業、食品業、紡織及煙草工業。服務業占國民生產毛額的¾，並雇用了同樣比率的勞工。1980 年發電量達 10,889,000,000 瓩/小時，發電燃料包括泥煤、水力、煤氣及煤炭，僅⅓利用國內資源，大部分利用外國進口的燃料發電。愛爾蘭人有很強的工會精神的傳統，幾乎有 40%的勞工屬於工會，工會中大多爲愛爾蘭工會會議(ICTU)的成員。1980 年，政府的開支幾乎達 590,000,000,000 美元，超過國家歲收。愛爾蘭決定遵循歐洲貨幣體系後，愛爾蘭鎊(*punt*)於 1979 年取代英鎊爲通貨單位。而以中央銀行爲國家貨幣當局，負責發行通用貨幣。1980 年，愛爾蘭進口值超過出口值。主要進口商品有機器及運輸器材、礦產燃料。主要出口商品有牛肉、化學藥品、機器、酪農產品、紡織品及牲畜。主要貿易對象爲英國，總計有 50%以上的進口及將近 45%的出口。然而，愛爾蘭在加入歐洲經濟共同體後，加强了與歐洲國家的聯繫。

政府行政與社會狀況 愛爾蘭共和國爲議會制民主政體。據 1937 年經公民投票通過的憲法，愛爾蘭共和國總統爲該國首領及首席公民。總統經由人民直接投票選舉產生，任期七年，並有競選連任之資格。總統通常依一個由 17 人組成、首相主持的內閣或政府的建議主政，但在履行某些任務時可參考國會的意見。總統在首相的建議下可召集或解散國會。在某些狀況下，可以人民複決的方式複決一個議會已通過的法案。奧里奇達斯(Oireachtas)有兩院——衆議院(Dáil)及參議院(Seanad)，衆議院的 166 名成員是由一種至少每五年舉行一次的成人無記名投票選舉出來的，而參議院的 60 名成員則由各種職業、經濟和文化的選民所選出，其中包括首相所選出的 11 名。衆議院創制法律，參議院則只能延緩。愛爾蘭有三個主要的政治組織：共和黨、愛爾蘭聯合黨及勞工黨。愛爾蘭的社會福利保險提供寡婦及孤兒撫卹金，並供給失業者和殘障者福利金，及老年人的養老金。公共健康服務的收費則依收入的水準而定。一般而言，愛爾蘭人健康狀況良好，該國醫生人數及醫院牀位數量充足，每一國民可分配的比例很高，新生兒死亡率很低，國民平均壽命達 72 歲。教育免費。自 6 歲到 15 歲受國民義務教育，小學教育有 6 年。畢業生再進入中學受教育，並可在 15、16 歲時領到中間畢業證書(Intermediate Certificate)，到 17、18 歲領學習證書(Learning Certificate)。中學通常爲私立的。不論小學或中學，幾乎完全是由宗教教派所成立。愛爾蘭的憲法保障出版自由，不過，出版行動監察會還是禁止任何會詆毀羅馬天主教道德的言論出版。

文化生活 雖然有一些極成功的小說及戲劇是以愛爾蘭文寫成，但是它仍未產出大量的現代文學作品。然而，由愛爾蘭籍作家所創作的英語文學卻已對整個英國文學產生深遠的影響。愛爾蘭語在 18 及 19 世紀已在愛爾蘭逐步失勢，但它卻沒有停止過對於正取代其地位的英語文化那種雖然微妙卻很强烈的影響。許多愛爾蘭語傳統的思想模式及表達的特色已逐漸爲英語所吸收，使得使用英語者的想像及表達內容更加豐富起來。值得一提的是，愛爾蘭這樣的小國家，竟能蘊育出如斯威夫特(Jonathan Swift)、伯克(Edmund Burke)、摩爾(George Augustus Moore)、葉慈、王爾德、蕭伯納、喬伊斯及貝克特(Samuel Beckett)等一類文壇巨擘。

歷史 約在公元前 6000 年左右，開始有獵人和漁夫到愛爾蘭的東部沿岸地區定居。塞爾特族約在公元前 300 年的石器時代侵入。從基督時代起，塞爾特族所居住的愛爾蘭土地中，有許多小王國臣服於一些較大的王國，如阿爾斯特(Ulstor)、米斯(Meath)、倫斯特(Leinster)、芒斯特(Munster)及克那夫特(Connaught)等。聖巴特瑞克(St. Patrick)於 5 世紀來到愛爾蘭，並將基督教傳布到全國，深受當地人的崇敬。後來愛爾蘭發展出一種普及的出家修道的生活並促成了愛爾蘭教會，愛爾蘭

的傳教士並被派遣前往歐洲各個角落。795 年，挪威人入侵並擴展其勢力到安那各森(Annagassan)、都柏林、沃特福德(Waterford)及利默里克等地，此項擴展於 1014 年挪威人在一場戰役中被愛爾蘭的眞正首任國王博魯(Brian Boru)打敗爲止。歐洲於 11、12 世紀所發生的教會改革運動的影響波及愛爾蘭，並使邊界常與其他現存王國邊境重疊的主教轄區內有教會行政權的建立。1171 年，英王亨利二世受到教皇亞得連四世及亞歷山大三世的慫恿入侵愛爾蘭，宣稱自己是全愛爾蘭島的最高君主，並取得了教會領袖對這項行爲的認可。蓋爾族(Gaelic)愛爾蘭的自主權因而結束。盎格魯諾曼的殖民者逐漸同化於蓋爾族愛爾蘭的文化之中，到了 15 世紀，只剩下在都柏林附近的一個小區域——裴爾(Pale)仍忠心耿耿地臣服於英國王威下。愛爾蘭的眞正統治者是基爾代爾(Kildare)的伯爵，爲英國官方所指派的君主代理人。這樣的安排一直持續到 16 世紀爲止，當時英國宗教改革爲愛爾蘭帶來一股新的壓力而使其遵循議會的主教法規。愛爾蘭有 150 年的時間不斷地派遣軍人及教會人員到歐陸上的天主教國家。在同時期中，蘇格蘭及英國移民流入由逃走的天主教流亡者所空出的土地。新教徒的主權因被免職的詹姆斯二世在波尼(Boyne)戰役中大敗的影響下，而於 1691 年完成。僅占全國人口 1/10 的英國國教教徒，取得土地及政治部門的控制權，並排除了天主教徒、長老會教徒及非國教教徒基本的公民權利。

在接下來的一個世紀中，愛爾蘭新教徒開始騷動，並要求減少英國的控制權，部分公民權於是被重新歸還給天主教徒。在 1798 年的一次反抗活動，促使了不列顚的行動，大不列顚與愛爾蘭的聯合王國於 1801 年 1 月 1 日成立。由於這種聯合方式在愛爾蘭並不受歡迎，天主教徒與新教徒的衝突因而日漸加深。因聯盟所造成的在經濟上的負面結果也在 1846 年至 1851 年期間的悲慘饑荒災害中益形惡化，有 2,000,000 以上的人民移居他國。在饑荒後，展開了歷史上有名的芬尼亞(Fenian)革命運動。這項努力導致了一些議會的改革。運動雖仍持續，有些內政改革措施卻沒有成功。1912 年，另一項內政改革措施功敗垂成，統一黨員(Ulster Unionists)在當時抵制這項措施，並準備發動內戰。戰事在第一次世界大戰的干擾下，仍在愛爾蘭境內爆發，愛爾蘭臨時政府於 1916 年宣告成立。1920 年，愛爾蘭統治條例通過，形成了南愛爾蘭及北愛爾蘭。南愛爾蘭在 1921 年建立爲愛爾蘭自由邦。1937 年，一項新憲法的通過，結束了王室的統治權力，並將國名由愛爾蘭自由邦改爲愛爾蘭共和國。

Ireland, Church of　愛爾蘭聖公會

愛爾蘭和北愛爾蘭的基督教安立甘宗獨立教會。1537 年英國議會通過對愛爾蘭最高權力法，規定英格蘭國王不僅是英格蘭教會首腦，也是愛爾蘭教會首腦；宗教改革宣告在愛爾蘭展開，然而改革並不深刻。修道院並未全部解散，愛爾蘭人不通英語，因此禮儀也很少改變。大多數愛爾蘭人仍信奉天主教，而愛爾蘭聖公會則爲國家教會。18 世紀後期，天主教和基督教長老會都受到較前略爲寬容的待遇，而信徒人數處於劣勢的愛爾蘭聖公會仍保持特權，招致反感。1800 年英格蘭議會與愛爾蘭議會合而爲一，愛爾蘭聖公會也併入英愛聯合聖公會而成爲其一分支。聖公會所徵什一稅主要來自信奉天主教的佃農，因此，反對聖公會的情緒益發增長，19 世紀 30 年代遂爆發什一稅戰爭。根據 1861 年的普查，聖公會信徒在總人口數中不足 1/8，而天主教徒則占 3/5。於是 1869 年通過法案，撤銷愛爾蘭聖公會的國家教會地位，該法案於 1871 年 1 月正式生效。自此愛爾蘭聖公會實行自給。該會設兩會督(總主教)，一駐在阿馬(Armagh)，另一駐在都柏林。

Ireland, John (Nicholson)　艾爾蘭(1879. 8. 13～1962. 6. 12)

英國作曲家，以歌曲及標題管弦樂作品聞名。曾在倫敦皇家音樂學院學習，後教授作曲。管弦樂『被遺忘的典禮』(1913)等作品，深受梅琴(Arthur Machen)文學著作中神秘主義及幻想的影響。

Ireland, John　艾爾蘭(1435？～1500？)

亦稱 JOHANNES DE IRLANDIA。蘇格蘭作家、神學家和外交家。他的論文『智慧寶鑑』(*The Meroure of Wyssdome*)是現存最早的蘇格蘭散文原作的樣本。1460 年獲巴黎大學碩士學位。在法國住到 1483～1484 年，成爲一位神學博士，奉路易十一世之命進行過外交活動。路易去世後，回到蘇格蘭，任詹姆斯三世的私人牧師，又是亞勞(Yarrow)教區長和蘇格蘭議員。1490 年爲教誨小詹姆斯，寫了一篇論文『智慧寶鑑』，這是一篇對世俗統治者的關於知識價值的勸導性宗教論文。

Ireland, John　艾爾蘭(1838. 9. 11～1918. 9. 25)

愛爾蘭出生的美國天主教教士，聖保羅城第一任大主教。他是天主教開明派人士，提倡把移民占優勢的地區融合到美國天主教會和美國社會整體之中，克服一些少數民族中出現的保留原來歐洲教會傳統和聘請本民族教士的分裂主義傾向。1849 年隨父母移居美國。後來到法國求學，1861 年在聖保羅城受神職。在南北戰爭期間，於 1862 年任明尼蘇達志願軍第五步兵隊隨軍司鐸。1884 年任聖保羅城主教，1888 年升爲大主教。由於他持開明見解，在教會以外也頗有影響。在社會改革以及教會與民主社會之間的關係等問題上，他的主張十

分明智。他通過公教殖民局鼓勵信奉天主教的移民到美國西北部建立居民區。1889 年參與創辦華盛頓美國公教大學，1894 年創辦聖保羅神學院。

Irenaeus, SAINT　聖伊里奈烏斯(120/140？～200/203？)

2 世紀基督教神學家。生於小亞細亞，父母爲希臘人。據 4 世紀基督教史學家優西比烏斯(Eusebius)記載，177 年高盧境內基督教徒受迫害，呂格敦農(Lugdunum, 今里昂)主教波賽努斯(Pothinus)殉教，伊里奈烏斯繼其位。當時基督教正在發展勢力而內部派別鬥爭激烈，伊里奈烏斯多次在各派之間進行調停。然而他對於馬西昂派(Marcion)和諾斯替派(Gnosticism)卻完全反對，不予理睬。因此，近代學者在很大程度上根據伊里奈烏斯的著作以瞭解諾斯替派的理論。他概括介紹諾斯替派的論點，然後加以批駁。20 世紀 40 年代在埃及境內納傑哈馬迪(Naj' Ḥammādi)附近發掘出來的多種諾斯替派典籍證明，伊里奈烏斯確實介紹準確。當時基督教『聖經』正典已經確立，伊里奈烏斯肯定猶太『聖經』(『舊約』)。雖然他沒有具體地將『聖經』分爲新舊兩約，但卻初步地將這兩部分加以區別，並斷言兩部分同樣具有權威。當時教會正逐步形成對上帝、聖子、聖靈的信條，主教制亦開始建立，伊里奈烏斯在這兩方面都發揮了作用。爲了駁斥諾斯替派關於掌握耶穌口傳秘訓的說法，伊里奈烏斯列出各城市歷任主教姓名，上溯到衆使徒，指出其中沒有一人是諾斯替派；並指出，只有主教才是可靠的解經導師。後世關於主教自使徒一脈相承而來的提法，與伊里奈烏斯的見解不無關係。

Irene　伊林娜(752？～803. 8. 9)

拜占庭統治者、希臘正教聖徒。她是利奧四世的皇后，780 年 9 月利奧死後成爲他們 10 歲的兒子君士坦丁六世的監護人和同朝皇帝。同年底，她粉碎了一起擁立利奧的同父異母兄弟爲皇帝的陰謀。伊林娜支持恢復 730 年明令禁止的聖像崇拜，將自己的支持者塔拉西斯(Tarasius)選爲君士坦丁堡牧首，787 年召開宗教大會。羅馬教會和東正教會承認這次大會爲第七次普世教會會議。她在挫敗了君士坦丁的奪權努力以後，要求軍隊承認她是最高統治者。然而，790 年小亞細亞諸省公開表示反抗，宣布君士坦丁六世爲唯一的統治者，將她趕出宮廷。792 年 1 月，伊林娜東山再起，回到宮廷。797 年下令將君士坦丁逮捕，刺瞎雙目。此後獨掌權柄，稱帝 5 年。798 年與西方的皇帝查理曼建立外交關係。802 年被文臣武將合力廢黜，流放至普林基坡(Prinkipo)島。伊林娜極力恢復聖像崇拜，保護修道院，從而被希臘正教追諡爲聖徒。

Irene　伊林娜(1066？～1120)

全名 IRENE DUCAS。拜占庭皇帝亞歷克賽一世康尼努斯(Alexius I Comnenus)的皇后。她企圖說服亞歷克賽傳位給女婿尼斯福魯斯・布里恩尼烏斯(Nicephorus Bryennius)，而不傳給兒子約翰，但沒有成功。亞歷克賽去世(1118)以後，伊林娜退隱於君士坦丁堡一所修道院中。

Irenidae　和平鳥科

雀形目(Passeriformes)的一個鳴禽科，包括東南亞森林和農田中綠葉鳥屬(*Choropsis*)、雀鶯屬(*Aegithina*)及和平鳥屬(*Irena*)約 14 種體小羽色鮮豔的鳥類。體長 13～25 公分(5～10 吋)，頸背部有毛飾，親緣關係與鶯科(Pycnonotidae)接近。嘴細長下曲，短腿，翼圓。以果實、嫩芽及昆蟲爲食。許多種類有引人注目的婚飛和悅耳的囀鳴及長笛般的鳴叫。有些人將該科稱爲綠葉鳥科(Chloropseidae)，隸於燕雀亞目(Passeres)。

Ireton, Henry　艾爾頓(1611～1651. 11. 28)

英格蘭軍人和政治家。英格蘭內戰爆發後，他於 1642 年 11 月率騎兵參加埃奇希爾(Edgehill)戰役。翌年

艾爾頓
＊美國國會圖書館供圖

與克倫威爾結交。1644 年克倫威爾任命他爲伊利(Ely)島副總督。1646 年夏他與克倫威爾的長女結婚。1645 年當選爲議員。1647 年提出立憲綱領，主張軍隊、議會和國王分享政治權力以及人民自由。他是查理一世死刑書的簽署人之一。1649～1651 年在愛爾蘭鎮壓天主教徒叛亂，1650 年成爲英王駐愛爾蘭代表和代理總司令。

Irgun Zvai Leumi　伊爾貢・茲瓦伊・盧米

希伯來語，意爲「國民軍組織」。巴勒斯坦猶太右翼地下運動，亦名埃特澤爾(ETZEL)，1931 年成立。最初，它受到許多非社會主義的猶太復國主義政黨的支持，與哈加納(Haganah)相對立，1936 年成爲修正主義黨的工具，該黨是一個脫離世界猶太復國主義者組織的極端

民族主義團體，其政策是號召在必要時使用武力，在約旦河兩岸建立一個猶太國家。它採取恐怖和暗殺行爲反對英國，它認爲英國是非法占領者，它也殘暴地反對阿拉伯人。1948 年以色列建國後，它的最後機構解散，並在 1948 年 9 月 1 日宣誓忠於以色列國防軍。政治上，它是希路特(Ḥerut, 自由)黨的先驅，該黨是一個非常好戰的以色列右翼團體，後來與自由黨人一起併入加哈爾(Gaḥal)黨。參閱斯特恩幫(Stern Gang)條。

Iri 裡里

南韓全羅北道城市。在羣山港東方，湖南平原北部，爲南韓最大產糧區，也是當地農產品(尤其是稻米)的中心市場。有鐵路通木浦、木午、大田和羣山。因缺水工業並不發達。設有農業辦事處、土壤改良協會等農業研究機構和原光大學。人口約 145,358(1980)。

Irian Jaya 伊里安查亞

亦作 IRIAN DJAYA。舊稱伊里安巴拉(IRIAN BARAT)。英語作西新幾內亞(WEST NEW GUINEA)或西伊里安(WEST IRIAN)。爲印度尼西亞一省，包括新幾內亞島之西半部(面積 412,981 平方公里〔162,928 平方哩〕)及其近海島嶼(包括亞彭〔Yapen〕、埃迪〔Adi〕、能福爾〔Numfoor〕、衛古〔Waigeo〕、巴坦塔〔Batanta〕、科費奧〔Kofiau〕、薩拉瓦蒂〔Salawati〕、米蘇爾〔Misool〕和雅斯蘇達薩〔Yos Sudarsa〕等島嶼)以及斯考滕(Schouten)和拉賈安帕特(Raja Ampat)島羣。「伊里安」是印度尼西亞人對新幾內亞的稱呼：「巴拉」意爲「西」；「查亞」意爲「光榮」或「勝利」。伊里安查亞西面對著希蘭(Ceram)海和班達(Banda)海，西南是阿拉弗拉(Arafura)海，北面是太平洋，東與巴布亞新幾內亞相鄰。

1511 年葡萄牙人首先發現今日的伊里安查亞島，繼之而至的有西班牙、荷蘭、德國和英國的探險家，1793 年英國人試圖在馬諾克瓦里(Manokwari)附近建立殖民地。1828 年荷蘭聲稱對新幾內亞西半部擁有主權，然而，直到 1898 年，他們方在法克法克(Fakfak)和馬諾克瓦里首次建立永久行政貿易站。1924 年，荷蘭將伊斯蘭共產黨員哈吉·米斯巴克(Haji Misbach)放逐到伊里安島。1927 年，爪哇發生叛亂後，約有 1,300 名共產黨員被囚禁在伊里安島上。第二次世界大戰時，日本人占領了伊里安巴拉的北部，直到盟軍於 1944 年收復荷蘭城(Hollandia, 今日之查亞普拉〔Jayapura〕)爲止。戰後，荷蘭人重又統治伊里安查亞，一直到 1949 年印度尼西亞獨立爲止。1962 年受聯合國管轄，1963 年移交印度尼西亞，以在 1969 年舉行「公民投票」爲條件。1969 年投票結果成爲印度尼西亞的伊里安查亞省，省會查亞普拉。

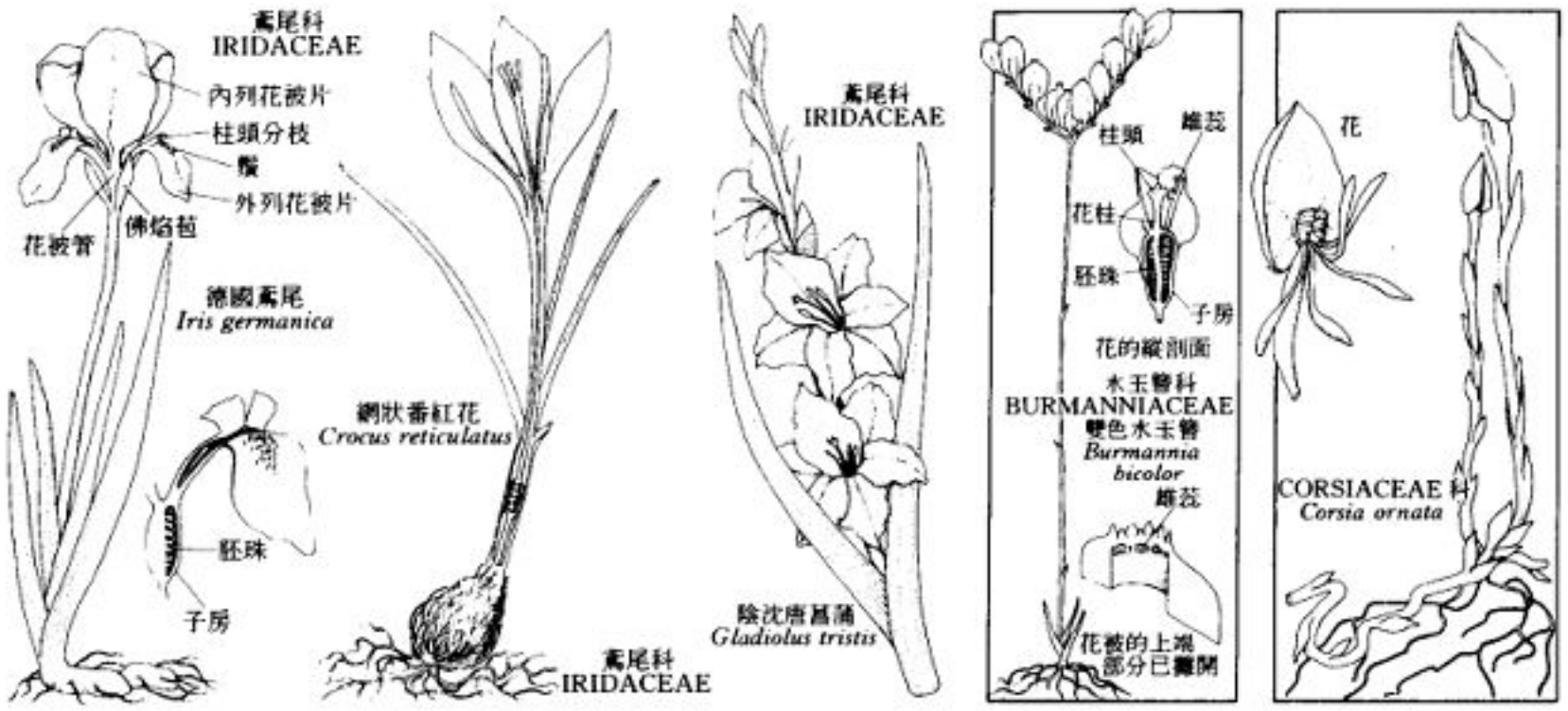
毛克山脈(Pegunungan Maoke)屬組成巴布亞新幾內亞中部高原的延伸，東-西向伸展約 640 公里(400 哩)貫穿伊里安查亞的中部，在查亞山(Puncak Jaya)高達海拔 5,030 公尺(16,503 呎)。除了最高的山峯，諸山頂都覆蓋著雪和冰。北部是塔里古(Tariku)河和塔里塔圖(Taritatu)河的東-西山谷，兩河均是向西北流的曼伯拉莫河(Sungai Mamberamo)的支流。凡利斯山脈(Pegunungan Van Rees)和高蒂爾山脈(Pegunungan Gauttier, 高 2,272 公尺〔7,454 呎〕)將北部沿海低地與東-西山谷分離。西部爲以低地爲主的朋貝來半島(Jazirah Bomberai)，而西北部是多山的多貝來半島(Jazirah Daberai)。在毛克山脈以南伸展的是一片廣闊的沼澤地區，成爲迪古爾(Digul)、普勞(Pulau)、布拉札(Braza)、巴利姆(Baliem)、勞倫(Loren)、阿曼德維爾(Armandville)、布魯門(Blumen)、謝馬拉(Semara)和馬皮(Mapi)諸河不理想的排水地。高山區域爲滿布粗壯野草的山谷所分隔，熱帶雨林植物是常見的。中部山嶺北面的低地區域則有濃密的熱帶雨林。樹木種類很多，有西穀、椰子、尼巴(nipa)棕櫚、檀香木、烏木、橡膠樹、木麻黃、西洋杉、麵包樹和紅樹；雨林區則有茂盛的蘭花和羊齒植物。野生動物包括有袋動物、單孔類動物、鴕、鱷魚、蝴蝶、食火雞、天堂鳥、築泥巢鳥、花亭鳥、食蟻獸、大蝙蝠、野狗、野豬、負鼠、龜、變色蜥蜴、水鼠、樹袋鼠、羽鶯、綠鴿和鸚鵡。

大多數的居民從事農耕，主要產品是可可、魚、荳蔻、米、貝類、木材、蔬菜、椰乾和柯巴脂。工業以鋸木廠、碾米廠和造船廠居多。手工藝品有木刻、製革、編籃筐、織蓆和手搖紡織品等。世界銅蘊藏量最多處就在坦巴格普拉(Tembagapura)。游擊戰雖持續不已，這些礦產在中南海岸的科更諾(Kokenau)附近仍在開採，礦產自阿曼非利(Amaferi)裝船運出。也有石油、金和鈾的開採。20 世紀 80 年代初葉，有人在伊里安查亞積極探勘鎳、石油和更多的銅礦。原油、椰乾、柯巴脂、鱷魚皮、貝、廢料金屬、荳蔻香料、荳蔻、樹脂和木材都有出口。內陸運輸藉幾條次要沿海公路、河船和航空線聯繫索隆(Sorong)、馬諾克瓦里、法克法克、比亞克(Biak)、納比爾(Nabire)、科更諾、伊納羅塔里(Enarotali)、梅勞克(Merauke)、沃門納(Wamena)和查亞普拉等地。居民有美拉尼西亞人，他們是西新幾內亞原住民；另有尼格利陀人(Negrito)、巴布亞人和歐洲人。從西里伯斯、爪哇和摩鹿加來的移民居住在沿海、河口以及附近島嶼上，成爲商人和漁民。當地語言有多種，某些只在少數民族間流通。雖然當地盛行萬物俱有靈魂的信仰，但也有少數穆斯林和基督徒。人口約 1,173,875(1980)。

Iridales 鳶尾目

單子葉植物(monocotyledon, 參閱該條)的一目，一

年生或多年生草本，蔦尾科有數個南非屬爲灌木，具莖或無莖，或具根狀基、球基或鱗莖。單葉，線形或劍形，基生或排列成兩縱列，平行脈，花多爲兩性，輻射對稱或兩側對稱。花被片 6，形似花瓣，色鮮豔，排成 2 輪，下部常連合成爲花管。雄蕊 3 或 6，著生於被片上表面；花葯 2 室，縱列或橫裂；花粉多具 2 核及 1 萌發溝或孔。子房多下位，3 室而中軸胎座或 1 室而側膜胎座；胚珠少至多數，多爲倒生。蒴果。蟲媒傳粉。許多蔦尾科植物的花形似傳粉媒介昆蟲，又有其他適應傳粉的機制。蔦尾科爲自養植物，有根狀莖、球莖或鱗莖用以貯藏養料，根有根被(木栓質外表皮)，這些特徵似百合科、石蒜科以及蘭科，蔦尾科可通過種子繁殖或營無性繁殖。水玉簪科、Corsiaceae 科及 Geosiridaceae 科均爲腐生植物，又是菌根營養植物，葉退化爲鱗狀，種子小，藉風散布，胚分化程度低，這些特徵似蘭目。這些腐生科生於熱帶、亞熱帶雨林中陰暗處，喜酸性土壤。



蔦尾目代表植物及其構造
*M. Moran 繪

蔦尾科則分布熱帶及溫帶，喜陽光充足的生境，亦分布於溫帶荒漠及鹼性土壤，地中海地區的森林遭破壞後迅即爲蔦尾屬(*Iris*)及番紅花屬(*Crocus*)代替。黃菖蒲(*Iris pseudacorus*)分布於水道邊。蔦尾科易雜交，故能出現於各種生境，唐菖蒲屬(*Gladiolus*)喜強烈日照。蔦尾的開花與溫度有關，控制溫度可令蔦尾終年開花，蔦尾科含糖苷、類樹脂、花色素苷、類黃酮、揮發油及非揮發油等，種子富含亞油酸。變色蔦尾(*I. versicolor*)含蔦尾樹脂。而 *I. florentina* 含蔦尾苷。*I. wattii* 等含香豆素。可藉這種不同的成分鑑別蔦尾屬內各個組。蔦尾科，尤其蔦尾屬及唐菖蒲屬植物常栽培觀賞，品種及雜種甚多，蔦尾的品種可分爲有鬚(外列花被片上有毛狀突起)、無鬚及鱗莖等型，許多西方國家定期舉辦蔦尾及唐菖蒲的展覽。蔦尾科射干屬(*Belamcanda*)、番紅花屬、香雪蘭屬(*Freesia*)、肖蔦尾屬(*Moraea*)、庭菖蒲屬(*Sisyrinchium*)、虎皮花屬(*Tigridia*)及蔦尾蘭屬(*Tritonia* 或 *Montbretia*)亦有觀賞植物。

香根蔦尾(*I. pallida*)、德國蔦尾(*I. germanica*)及 *I. florentina* 的根狀莖含油質，味香，用於製造香料、肥皂、牙膏、撲粉；菖蒲油用於糕點、軟飲料、凝膠狀點心的調味，但可致變態反應；菖蒲根乾又用於治療支氣管炎、積水，製成粉劑或泥罨劑用於傷痛處。栽培番紅花(*Crocus sativus*)的柱頭提取的黃色染料有調味作用，用於黃油、乾酪、水果及藥品的著色，醫療上用作鎮靜劑，又用於兒童卡他性感染(catarrhal affections)、抑鬱症及肝腫大，或促進行經，大劑量有麻醉品的作用。番紅花的鱗莖對動物有毒。中國射干(*Belamcanda chinensis*, 即射干)在中國用治扁桃體炎，亦用於胸及肝病。德國蔦尾的葉含維生素 C，又用治足凍傷。玉蟬花(*Iris ensata*)及 *I. kumaonensis* 的葉可作飼料。玉蟬花的葉可蓋屋頂及編蓆或籃筐。某些蔦尾科植物的球莖含澱粉，可食。變色蔦尾的根狀莖含有毒的蔦尾樹脂，可刺激胃腸道。某些人對某些蔦尾過敏。

蔦尾目分爲 4 科。約 77 屬，1,640 種。1. 蔦尾科(Iridaceae)。多年生草本，有根狀莖、球莖或鱗莖、有或無地上莖、葉線形至劍形，根生或成 2 縱列。總狀或網狀花序。花美觀，輻射或兩側對稱，有 2 苞片。雄蕊 3，花葯外向。花柱 1，柱頭 3。胚珠少至多數。蒴果室背開裂。58 屬，約 1,500 種。分布中心在南非及南美。2. 水玉簪科(Burmanniaceae, 即雛錫杖科)。腐生。分布世界熱帶。3. Corsiaceae 科。腐生。分布智利及新幾內亞。4. Geosiridaceae 科。腐生。分布限於馬達加斯加。

蔦尾目各科源出百合科。另一個分類體系將蔦尾目 4 科歸入 Liliiflorae 目。又一分類體系將蔦尾科歸入百合目，另三科歸入蘭目。一個舊的分類系統將水玉簪科及蘭科合爲微籽目(Microspermae)。

iridescence　暈彩

光在物質表面或內部的干涉，當入射角改變時，產生出一系列顏色。最有名的是在貴蛋白石中看到的顏色，是由直徑 1,500～3,000 埃的近似球形的質點規則地排列成一些亞微觀的薄層引起的；普通蛋白石沒有這種薄層，所以散射光造成一種混濁的蛋白光。內部暈彩由緊密排列的因出溶作用造成的不同成分的界面之類裂紋或晶片引起。拉長石和暈長石的顏色，是由厚約 1,000 埃的晶片引起的。表面暈彩見於某些金屬礦物(如赤鐵礦和閃鋅礦)。

iridium　銥(Ir)

化學元素，週期表Ⅷ族鉑系金屬。比重很大，是密度最大的物質之一，也很稀少，用於鉑合金。銥爲銀白色貴重金屬，質地硬而脆，在白熱溫度下(1,200～1,500℃〔2,200～2,700℉〕)具有延展性可進行加工。塊狀金屬銥幾乎不溶於酸，甚至不被王水侵蝕。在 125～150℃(257～302℉)，有高氯酸鈉存在下，能溶於濃鹽酸。純金屬銥由於製備和加工困難，除用於製造高溫空氣中使用的坩堝外，幾乎沒有其他用途。銥主要用於製鉑-銥合金，這種合金(含銥 5～10%)易加工，比質軟的純鉑堅硬得多，而且更耐化學腐蝕。這類合金用於製造珠寶飾物、鋼筆尖、外科手術針、檯軸以及電氣接觸點和發火點。國際標準質量千克的原型就是由 90%鉑和 10%銥的合金製成的。自然界中可能不存在純銥。銥總是和其他貴金屬共生於天然合金中：銥鐵礦含銥達 77%，鉑銥礦含銥也達 77%，金鐵銥礦含銥 52%，而在天然鉑中則含銥 7.5%。在工業上，銥和其他鉑系金屬通常是鎳和銅冶煉的副產品。1804 年，英國化學家坦南特(Smithson Tennant)在鉑礦的不溶於酸的殘渣中發現了銥，並根據其化合物具有多種顏色而命名(銥的拉丁文意爲「虹」)。天然銥是由兩種穩定同位素組成的混合物：銥-191(37.3%)，銥-193(62.7%)。銥主要呈+1、+3和+4 氧化態，已知也有從 0 到+6 的各種氧化態(可能沒有+2 氧化態)的化合物。銥原子序數：77。原子量：192.2。熔點 2,410℃ (4,370℉)。沸點：4,527℃ (8,181℉)。比重：22.4(20℃)。化合價：1、3、4。電子組態：2, 8, 18, 32, 17 或(Xe)$4f^{14}5d^9$。

iridosmine　銥鋨礦

亦稱 OSMIRIDIUM。由銥和含量較少的鋨的合金構成的礦物。產於含金礫岩中，如在南非的維瓦特斯蘭(Witwatersrand)；也產於砂金中，如在美國的加利福尼亞州和俄勒岡州。由於它堅硬和耐腐蝕，不論是天然的還是人造的銥鋨礦都用來製造鋼筆尖、外科手術以及發動機的發火點。類似銥鋨礦但含鋨比銥多的合金稱灰銥鋨礦。灰銥鋨礦和銥鋨礦都呈六方晶系。

Iriga　伊里加

菲律賓南甘馬斯(Camarines Sur)省直轄市。在呂宋島東南部。爲重要的貿易中心。附近地勢崎嶇，出產馬尼拉麻。人口 66,113(1980)。

Irigoyen, Hipólito　伊里戈延(1852. 7. 12～1933. 7. 3)

Irigoyen 亦作 YRIGOYEN。阿根廷政治家。曾先後任律師、教員、農場主和政客，1896 年成爲激進黨領袖，爲爭取自由選舉努力不懈，使『薩恩斯・培尼亞法』(Sáenz Peña Law)在 1912 年通過。根據不記名投票當選總統。任職期間(1916～1922)，在議會中激進黨人的支持下，使阿根廷在第一次世界大戰中保持中立。議會還批准了改善勞動條件的措施，但推行不力。1919 年發生嚴重罷工後，政府以武力進行鎮壓。1928 年以壓倒多數票再次當選總統。由於年事漸高，失去對局勢的控制。政府貪污無能使大批支持者轉向保守分子組成的反對派。1929 年開始的商業蕭條使他的地位更加削弱。1930 年保守派發動軍事政變而被推翻。他個人生活簡樸，公開發表的觀點多含混不清，迄至結束其政治生涯前頗得人心，但執政前提出的各項民主改革均未能實行。

Iringa　伊林加

坦尚尼亞中南部行政區(1963 年設置)。面積 56,850 平方公里(21,950 平方哩)。高原氣候炎熱乾燥，但在地勢高的地方降水多(1,524 公釐〔60 吋〕)。生產坦尚尼亞大部分除蟲菊、金合歡膠、茶和玉米；煙草、黍類、咖啡、瓊麻和花生也是重要經濟作物。在魯胡胡(Ruhuhu)河谷開採煤；此外還有釷、鐵、石灰石、鹽和金礦。居民主要爲赫赫(Hehe)人，還有貝納(Bena)、金加(Kinga)、尼亞庫薩(Nyakyusa)、潘格瓦(Pangwa)、萬季(Wanji)和維杜恩達(Vidunda)人以及歐洲移民。首府伊林加城。人口約 922,801(1978)。

Iris　伊里斯

希臘神話中彩虹的化身和諸神的使者。據希臘詩人赫西奧德(Hesiod)，她是塔馬斯(Thaumas)和海中仙女厄勒克特拉(Electra)的女兒。至少在赫西奧德的作品裏，當諸神必須莊嚴宣誓時，她有一項附加任務，即用一個水甕到斯提克斯(Styx)河邊取水。對於任何發僞誓的神，這水可以使他在一年之內失去知覺。在藝術作品裏

，她通常被畫成長有翅膀的女性，她的標誌是信使杖和一個水甕。

Iris 希臘河流。詳埃夫羅塔斯河(Evrótas River)條。

Iris 鳶尾屬

鳶尾科(Iridaceae)的一屬，約300種，包含世界上最流行的多種多樣的庭園花卉。以北溫帶爲分布中心，但一些最漂亮的種則產於亞洲中部和地中海地區。鳶尾即法國王室旗幟上的百合花，在日本花道中常用。製「紫羅蘭香精」香水的菖蒲根即來自鳶尾。鳶尾具有塊莖或匍匐根狀莖；花冠裂片6枚，外輪3枚裂片外彎，稱爲唇瓣；內輪3枚直立，稱爲旗瓣。

最著名的德國鳶尾組(或稱鬍子鳶尾組)是常見的庭園花卉，是淡藍花的香根鳶尾(*I. pallida*)、黃花的匈牙利鳶尾(*I. variegata*)和藍紫色花的德國鳶尾(*I. germanica*, 可能還有其他南歐種)等種的雜交種。這些鳶尾耐寒；具根狀莖；葉劍形、茁壯，莖高達90公分(3呎)，花多。繼1900年引進植株更高大、花也更大的種美索不達米亞鳶尾(*I. mesopotamica*)，後又培育出高大的雜交種，其中多種的花有香味，唇瓣常具有鮮明的「鬍子」。矮生鬍子鳶尾，大多早春開花，主要有無莖的矮鳶尾(*I. pumila*)和較高大的克里木鳶尾(*I. chamaeiris*)的變種。這兩個種原產歐洲南部。

最著名的無鬍子的根狀莖類型是喜水性的日本鳶尾(*I. kaempferi*, 即花菖蒲、玉蟬花)，常爲日本水彩畫的主題。其花幾乎扁平，唇瓣長，稍下垂，圍繞窄而短的旗瓣。西伯利亞鳶尾(*I. sibirica*)分布歐洲東部和中部草地，花柄纖細直立，花藍紫色或粉白色，簇生。海濱鳶尾(*I. spuria*)與前者相似，但粗壯而矮，其唇瓣圓形，旗瓣短，葉鬆散。黃菖蒲(*I. pseudacorus*)沼生，原產北非和歐亞大陸。藍花菖蒲(*I. versicolor*, 即變色鳶尾)的棲地與前者相似，原產北美。西班牙鳶尾(*I. xiphium*)和英國鳶尾(*I. xiphioides*)均原產於西班牙山地，具鱗莖，唇瓣稍寬，旗瓣較窄，葉長而尖，均很著名。前者花紫色，唇瓣黃色或有黃斑，見於濕地；後者花鮮藍色，爲英國園藝中常見種，故得名。荷蘭鳶尾茁壯，開花較早，係在荷蘭培育出的雜交種。

iris 虹膜

位於角膜與晶體之間的含色素的肌性隔膜。中央有開孔(瞳孔)。內含兩層作用相反的平滑肌，可控制到達視網膜的光量。瞳孔括約肌環行排列，在強光下收縮，使瞳孔縮小；瞳孔開大肌則使縮小的瞳孔擴大。虹膜內的色素決定眼珠的顏色，色素很少時眼呈藍色；隨著色素的增加，其色調變爲深棕以至黑色。

Irish elk 愛爾蘭麋

已滅絕的大角鹿屬(*Megaloceros*)的巨麋。化石通常見於歐洲和亞洲的更新統。大小約如現代駝鹿，具有已知鹿類中最大的角(有些個體中寬4公尺[約13呎])。與現代麋的角不同，主要部分呈厚板狀，並伸出一系列尖角狀的突出物，即鹿角尖。大角鹿屬有幾個已知的種，其中產自愛爾蘭和丹麥的種最大。大角鹿可能殘存到公元前700年，或者甚至公元前500年。

Irish harp 愛爾蘭豎琴

愛爾蘭蓋爾語作CLAIRSEACH，蘇格蘭蓋爾語作CLARSACH。中世紀愛爾蘭和蘇格蘭的傳統豎琴。其特徵是音箱由一塊整木刻出，用指甲撥奏，發出像鐘一樣響亮的聲音。弦是自然音階定音(每個8度有7個音)。從11世紀起就有上述形式的豎琴。貴族庇護的消失和音樂風格的改變，促使這種樂器的音樂風格和演奏技術到18世紀末都消失了。現代比較輕的、用腸衣弦的愛爾蘭豎琴是約1820年由都柏林人伊根(John Egan)根據古式豎琴製造的，它可以演奏全部半音。

Irish Hospitals' Sweepstakes 詳愛爾蘭抽彩(Irish Sweepstakes)條。

Irish language 愛爾蘭語

亦稱ERSE或GAELIC，愛爾蘭語作GAEILGE。屬塞爾特語族戈伊迪利語支(Goidelic group)。通行於愛爾蘭島上，爲愛爾蘭共和國的國語之一，公立學校要學習它，某些行政機構也使用它。在語法上，愛爾蘭語像拉丁語和德語一樣，仍有「格」的體系，名詞和代名詞都有四個「格」，以表示它們在句中的不同功能；在語音上，仍有首音連音變讀的形式，即單詞中第一個輔音受詞組中前一個詞的史前尾音所限定(如*an tobar*「這口井」，*mo thobar*「我的井」)。愛爾蘭語書面記載可溯至5世紀時的歐甘字母碑銘，後來才用拉丁字母，愛爾蘭文獻記載可溯至8世紀。參閱歐甘文字(ogham writing)條。

Irish literary renaissance 愛爾蘭文藝復興

19世紀末至20世紀初愛爾蘭文學人才輩出的現象，它與政治上強烈的民族主義和對愛爾蘭蓋爾語文學遺產重新燃起的興趣緊密相聯。激勵文藝復興的因素是：對蓋爾語復興(Gaelic revival, 參閱該條)產生的民族自豪感(如在奧格雷迪[Standish O'Grady]所著『愛爾蘭史』[1880]、海德[Douglas Hyde]所著『愛爾蘭文學史』[1899]等書中重述了古代英雄傳說)以及1893年爲復興愛爾蘭的語言和文化而成立的蓋爾學會。該運動發展成爲一支生氣勃勃的文藝大軍，其中心人物是葉慈。他爲建立愛爾蘭第一個國家劇院——阿比(Abbey)劇院作出了貢

獻。他的主要同事奧古斯塔(Isabella Augusta)負責經營管理，並寫有許多劇本。愛爾蘭文學劇院建立於 1898 年，以演出農村題材的戲劇見長。這個運動最偉大的劇作家是辛(John Millington Synge)。

詩歌方面除葉慈外，還有羅素("Æ")，這個神秘主義者、愛國者和農業改革者創作了具有永久價值的作品。愛爾蘭共和運動擁有它自己的詩人，如皮爾斯(Patrick Henry Pearse)、麥克多納(Thomas MacDonagh)和普倫基特(Joseph Plunkett)，他們因參與復活節起義，1916 年全都被處決。這一時期值得注意的小說有勞利斯(Emily Lawless)以及奧格雷迪的歷史故事。史蒂芬斯(James Stephens)還寫有幻想故事和詩歌。

Irish literature 愛爾蘭文學

兩種文學作品，一以愛爾蘭本土蓋爾語寫作，另一以英國征服者所操之語言寫作。後者常被稱爲英國-愛爾蘭文學，有關前者的進一步討論可參閱塞爾特文學(Celtic literature)條。英國-愛爾蘭文學史則無可避免地和英國文學(English literature, 參閱該條)參雜在一起。

Irish moss 角叉菜

亦稱 CARRAGEEN。紅藻的一種。學名爲 *Chondrus crispus*。小型，叢生，葉狀體薄，長 5～25 公分(2～10 吋)，大量生長於不列顛羣島、歐洲大陸和北美大西洋多岩石的海岸外。新鮮的角叉菜柔軟，質地如軟骨，從綠黃到暗紫色；曬乾脫色後，呈微黃色，半透明，角狀，質硬。角叉菜的主要組分是角叉菜膠，可將乾角叉菜煮沸，提取角叉菜膠以供銷售。角叉菜膠可用於加工皮革，在藥物、食品、化妝品和鞋油中作乳化劑和懸浮劑。有幾種與角叉菜叢生的海藻也常混稱爲 Irish moss。在北美，收穫角叉菜的方法是用特製的耙子從淺水中撈起。在歐洲，則收取沖到海岸上的角叉菜。

Irish needle lace 愛爾蘭針織花邊

19 世紀 40 年代後期在愛爾蘭生產的一種針織花邊。技術和造型上都受 17 世紀威尼斯針織花邊的影響。它起源於幾個中心，是通過一些個人企業，特別是女修道院院長們從剖析老的樣品來學習技藝，然後傳授給修道院或當地學校的學生。

Irish Rebellion 愛爾蘭起義(1798)

愛爾蘭天主教徒爲本身的徹底解放而舉行的一次起義。1795 年激進派和工人階級結成愛爾蘭人聯合會，要求改革議會和成立民族政府。1796 年，法國奧什(Lazare Hoche)將軍率領遠征軍前來進攻愛爾蘭。但愛爾蘭政府沒有表示妥協，1796 年通過了所謂「懲治叛亂法」，並停止實施人身保護法。1797 年萊克(Gerard Lake)將軍在愛爾蘭北部沒收私藏武器，取締激進派的「北極星報」(*Northern Star*)。1798 年 6 月，萊克將軍率領的政府軍在韋克斯福德(Wexford)集結，打敗了起義羣衆。大批起義羣衆被遣送到澳大利亞作苦工。

Irish Republican Army (IRA) 愛爾蘭共和軍

以愛爾蘭共和國爲基地的非官方的半軍事組織。1919 年 1 月成立，前身是 1913 年成立的富有戰鬥性的民族主義組織愛爾蘭志願軍。其目的是用武力使英國在愛爾蘭統治無效，從而建立獨立的共和國，這也是愛爾蘭民族主義政黨——新芬黨在政治上追求的目標。但愛爾蘭共和軍自成立之日起就獨立行動。該軍後來分裂爲兩派：一派贊成和平解決愛爾蘭問題，另一派反對。前者成爲官方的愛爾蘭自由邦軍的核心，後者號稱「非正規軍」，開始組織武裝抵抗，反對新成立的獨立政府。在接踵而來的內戰中(1922～1923)，兩派進行了一場苦戰，以非正規軍的投降而告終。

但非正規軍並沒有繳出武器或解散其組織，依然在幕後活動。1931 年和 1936 年，該組織兩次被宣布爲非法。1948 年 12 月，愛爾蘭自由邦退出大英國協，重新建立愛爾蘭共和國，其後共和軍將注意力集中在鼓動工作，謀求北愛爾蘭和愛爾蘭共和國的統一。北愛爾蘭一直是英國一部分，其多數居民爲新教徒。由北愛爾蘭天主教徒組成的一些愛爾蘭共和軍，常在共和國的這個組織支持下進行恐怖的活動。到 70 和 80 年代，在使用暴力的程度這問題上的爭端很快導致分裂。1969 年 12 月在都柏林召開新芬黨會議後，愛爾蘭共和軍分裂爲兩翼：「官方」和「臨時」。所謂臨時分子，或愛爾蘭共和軍臨時分子，由年輕、剛烈和主張利用恐怖手段的多數派組成。

Irish Sea 愛爾蘭海

愛爾蘭語作 MUIR ÉIREANN。北大西洋屬海。位於愛爾蘭島和大不列顛島之間。北界蘇格蘭，東界英格蘭，南界威爾斯，西界愛爾蘭。經北海峽(最窄處 20 公里)和聖喬治海峽(最窄處 75 公里)通大西洋。長 210 公里(約 130 哩)，寬 240 公里(150 哩)，總面積約 100,000 平方公里(40,000 平方哩)。海中有兩個大島，曼(Man)島位於北部海域中央；安格爾西島(Anglesey)靠近威爾斯北部。大部分海域水深不到 100 公尺(300 呎)，愛爾蘭東岸附近較深，最深處約 175 公尺(576 呎)。中南部海底多爲粗砂和礫石，北部泥土沈積較多。西北部表層鹽度爲 32‰；聖喬治海峽中心爲 34.5‰。英格蘭西北海岸潮差最大，爲 8 公尺(約 27 呎)；愛爾蘭東南海岸潮差最小，爲 1.2 公尺(約 4 呎)。盛產鯡魚和鱈魚。主要漁港有弗利特伍德(Fleetwood)、鄧萊里(Dun Laoghaire)和霍斯(Howth)，重要海港有利物浦、都柏林等。

Irish Sweepstakes　愛爾蘭抽彩

全名爲 IRISH HOSPITALS' SWEEPSTAKES。在國際上受許多國家提倡的最大的一種抽彩給獎活動。1930 年愛爾蘭政府爲資助醫院而批准成立私營托辣斯在全世界發行彩票。彩票存根轉回愛爾蘭，置於大桶中，然後用抽籤法抽出，分別與愛爾蘭大賽或不列顛大賽的賽馬名字掛鈎。

Irish terrier　愛爾蘭梗狗

最古老的梗狗品種之一，在愛爾蘭培育而成。適應能力强、忠實，活潑、勇敢。在第一次世界大戰中它曾作通信狗和放哨狗。可用於打獵和尋取獵物。形態與小型愛爾蘭獵狼狗相似，但比其他梗狗線條清秀。體高 41.5～46 公分(16～18 吋)，體重 10～12 公斤(22～26 磅)。被毛捲曲，金紅色至紅棕色。

愛爾蘭梗狗
＊美國大英百科全書公司供圖

Irish wolfhound　愛爾蘭獵狼狗

身材最高的狗品種。速度快，視力强。在愛爾蘭多年來用以獵狼和其他野生動物。體形與靈提相似，但遠較靈提强壯。雌性比雄性體小，體高 76 公分(30 吋)以上，體重最輕 48 公斤(105 磅)，雄性則高大得多。被毛粗糙，眉和下頷有長毛，灰色、紅棕色、黑色和白色，或有斑紋。性馴順，可與人作伴。

愛爾蘭獵狼狗
＊美國大英百科全書公司供圖

Irish yew　愛爾蘭紅豆杉

觀賞樹木。詳紫果紫杉(English yew)條。

Irish system　愛爾蘭制度

19 世紀 50 年代早期克羅夫頓(Walter Crofton)爵士提出的一種刑罰方法。强調訓教和勞動是改造的手段。該制包括 3 個階段：第一階段是單獨監禁；第二階段是集體勞動；最後階段是監督極少的「過渡監禁」，此時犯人可以顯示他在獄外的可靠性和服務能力。釋放的條件是犯人要繼續表現良好，如果必要，仍可收回監獄。

Irkutsk　伊爾庫次克

蘇聯俄羅斯聯邦一州。面積 767,895 平方公里(296,486 平方哩)。位於貝加爾湖西面和北面，大部爲山地，東部是中西伯利亞高原和寬闊谷地，南部是東薩彥嶺。絕大部分爲茂密泰加林(taiga, 松、冷杉和雲杉等)覆蓋，南部有小片森林草原和草原。凍土廣布。强烈大陸性氣候。轄烏斯季奧爾登斯基布里亞特(Ust-Ordynsky Buryat)自治區。首府伊爾庫次克市。人口集中在西伯利亞大鐵路沿線及安加拉(Angara)河沿岸，是發展中的工業區，其基礎部門是切列姆霍沃(Cheremkhovo)和阿澤伊(Azey)的煤礦、熱列茲諾戈爾斯克-伊利姆斯基(Zheleznogorsk-Ilimsky)的鐵礦以及當地的鹽礦和雲母礦。安加拉河上建有伊爾庫次克、布拉次克(Bratsk)和烏斯季伊利姆斯克(Ust-Ilimsk)水電站。在主要城鎮裏冶金、機械和化學工業發展迅速。東北部維季姆(Vitim)河畔的博代博(Bodaybo)附近開採金礦。其他地區以木材加工業爲主。北部的埃文克人(Evenk)以養鹿和狩獵爲生。20 世紀 80 年代修建的貝加爾-阿穆爾鐵路橫貫中部。人口約 2,676,000(1983)。

Irkutsk　伊爾庫次克

蘇聯俄羅斯聯邦城市，伊爾庫次克州首府。位於安加拉河與伊爾庫特河(Irkut)匯流處。1661 年建爲要塞。因地處同中國和蒙古通商要道而發展迅速。1686 年建鎮。1898 年西伯利亞大鐵路通達後更爲興盛。現爲西伯利亞大工業城市之一，尤以多種機械產品著稱，有鐵路、飛機、船舶和車輛修理廠，還有雲母加工及輕工業工廠。該市安加拉河畔有水電站。是東西伯利亞和蘇聯遠東地區的行政和文化中心。人口約 582,000(1983)。

Irminger Current　伊爾明厄洋流

北大西洋暖流的分支。通常沿冰島南岸向西流。在

冰島西面分成兩股：一股向北，後向東繞過冰島；另一股向西，後轉向西南，先與東格陵蘭洋流匯合，最後與西格陵蘭洋流匯合。伊爾明厄洋流是北大西洋和北冰洋海水的混合。海水含鹽度較高，這種不同水溫海流的混合在冰島海岸附近形成重要漁場。洋流以 1854 年在該處進行水文研究的丹麥海軍將領伊爾明厄(Carl L. Irminger)之名命名。

Irnerius　伊爾內留斯(1055？～1125/1125 以後)

亦作 GUARNERIUS 或 WARNERIUS。在義大利重振羅馬法研究之風的學者之一，並且是波隆那大學一大批著名法律注釋家和法律教師中的第一個人物(11 世紀後期～13 世紀中期)。他原先是一位人文學科教師，因托斯卡納(Tuscany)的瑪蒂爾達(Matilda)伯爵的堅持，他在羅馬研習法律。後來這位伯爵就派他執行外交使命，就像神聖羅馬皇帝亨利五世也派過他一樣。據傳他曾於大約 1088 年在波隆那大學開過他的第一期法律講座，並且教過布爾加魯斯(Bulgarus)，後者是第二代波隆那注釋家中最傑出的人物。伊爾內留斯的巨著是一部拜占庭皇帝查士丁尼一世(527～565 在位)的『民法大全』的注釋。

IRO　詳國際難民組織(International Refugee Organization)條。

iroko wood　愛盧可木

非洲西海岸所產愛盧可樹的木材，學名爲 *Chlorophora excelsa*。有時稱爲非洲柚木或奈及利亞柚木，但實際與柚木並非同科。質地堅硬細密(每立方公尺重 641公斤〔每立方呎重 40 磅〕)，經久耐用，常用於細木工和鑲板以代替柚木，其色澤(淺棕到深金棕色)、紋理均與柚木相似。

iron　鐵(Fe)

化學元素，週期表Ⅷ族用途最廣而又最便宜的金屬。鐵在地殼中占 5%，其豐度在金屬中僅次於鋁居第二位，在所有元素中，排在氧、矽、鋁之後居第四位。鐵主要存在於地核中，就整個地球講它是豐度最大的元素(約占 35%)，也是太陽和其他星球中比較豐富的元素。地殼中游離鐵很少見，作爲地表鐵(與 2～3%鎳形成合金)存在於格陵蘭的玄武岩和密蘇里州的碳質沈積岩中，以及作爲低鎳隕鐵(含 5～7%鎳)、鐵紋石而存在。鎳-鐵天然合金，存在於地表礦牀(含 21～64%鐵，77～34%鎳)中，或作爲鎳紋石(含 62～75%鐵，37～24%鎳)存在於隕石中。根據隕石中鐵和矽酸鹽礦含量的相對比例，將隕石分爲鐵隕石、鐵石隕石或石隕石。鐵與其他元素相化合存在於數百種礦物中，最重要的鐵礦爲赤鐵礦、磁鐵礦、褐鐵礦和菱鐵礦。用焦炭和石灰石一起熔煉可得到金屬鐵。

人體平均含鐵約 4.5 克(約占 0.004%)，其中約 65%存在於能將肺中分子氧輸送到身體各部位的血紅素中，1%存在於控制細胞內氧化作用的各種酶中，其餘大部分貯存於身體內(如肝、脾、骨髓)以供將來轉化成爲血紅素。瘦肉、蛋黃、胡蘿蔔、水果、全麥粉和新鮮蔬菜，提供給成年人每天平均所需 10～20 毫克鐵的大部分。用各種有機鐵或無機鐵(通常爲亞鐵)化合物，均可治療缺鐵性貧血症。平常使用的鐵都含有少量的碳，碳能改善鐵的性能。高溫下往純的鐵化合物(如氧化物)上通以氫，或將鐵鹽溶液進行電沈積均可製得純鐵。鐵有 3 種同素異形體。δ 鐵爲體心立方結構，在約高於 1,403℃ (2,557℉)溫度下穩定，在 1,403℃時轉變爲 γ 鐵。γ 鐵爲面心立方結構，具順磁性(磁鐵對它有輕微的吸引力)。γ 鐵可與碳化鐵(Fe_3C)形成固溶體，這在煉鋼生產上很重要。在 906℃(1,663℉)時，γ 鐵轉變爲順磁性的 α 鐵(從前稱 β 鐵)，α 鐵爲體心立方結構。在 768℃(1,414℉)，α 鐵變成鐵磁性的，這表明 α 鐵電子結構有變化而晶體結構沒變。純鐵不能被永久磁化，高於 768℃(鐵的居里點)完全喪失其鐵磁性。α 鐵是質軟，有延展性和高抗張强度的灰白色金屬。天然鐵是四種穩定同位素的混合物；鐵-56(91.66%)、鐵-54(5.82%)、鐵-57(2.19%)和鐵-58(0.33 %)。鐵-57 表現有明顯穆斯堡爾效應(Mössbauer effect, 無反衝的 γ 共振吸收)，已用於磁學和血紅蛋白衍生物的研究，並用於製造非常精密的核子鐘。

雖然鐵也有＋4和＋6 氧化態，但它的最重要的氧化態是＋2 和＋3。二價鐵化合物通常稱爲亞鐵化合物，含有淺綠色的 Fe^{2+} 離子或錯離子。三價鐵化合物稱爲高鐵化合物，含有 Fe^{3+} 離子(根據水解程度的大小，呈現黃、橙、棕等各種顏色)或錯離子。

已知鐵有三種氧化物：氧化鐵(Ⅱ)或氧化亞鐵(FeO)，氧化鐵(Ⅲ)或三氧化二鐵(Fe_2O_3)以及四氧化三鐵(Fe_3O_4)。氧化亞鐵爲淺綠至黑色的粉末，主要用作玻璃的顏料。在自然界中以方鐵礦形式存在。在隔絕空氣條件下，加熱二價鐵化合物或使氫氣通過氧化鐵均可製得氧化亞鐵。氧化鐵(Ⅲ)爲紅棕色至黑色的粉末，以赤鐵礦形式存在於自然界中。通過在空氣中灼燒任何亞鐵化合物可以合成氧化鐵(Ⅲ)。它是顏色從黃到紅棕的一系列威尼斯紅顏料的基本組分。氧化鐵紅粉(常稱作寶石匠的紅鐵粉)用於貴重金屬和鑽石拋光，也用於化妝品中。氧化鐵(Ⅲ)可形成多種具有不同結構和組成的水合物。最常見的一種就是鐵銹，它是由空氣中的水蒸氣、二氧化碳和氧氣共同與金屬鐵作用而形成的。在實驗室中，將鹼加入鐵(Ⅲ)鹽溶液中，可得一種紅棕色膠狀沈澱的氧化鐵水合物。純化的膠狀氧化鐵水合物在醫

學中用作滲析液。四氧化三鐵以黑色或紅黑色晶體的形式存在於磁鐵礦中，它是一種磁性物質。將水蒸氣通到熾熱鐵上可製得四氧化三鐵，通常看到的熱軋鋼錠表面上的氧化皮就是四氧化三鐵，這種氧化物廣泛地用於鐵氧體中。鐵氧體是一種具有高磁導率、高電阻率的物質，可用於製造電子計算機記憶元件和磁帶塗層，它也可用作顏料和拋光劑。純四氧化三鐵不溶於水，但溶於濃酸。

硫酸與鐵作用生成兩種硫化合物：硫酸鐵(Ⅱ)或硫酸亞鐵($FeSO_4$, 通常爲七水合物[$FeSO_4 \cdot 7H_2O$])和硫酸鐵(Ⅲ)或硫酸高鐵[$Fe_2(SO_4)_3$]。七水硫酸亞鐵(俗稱綠礬或皂礬)，是工業上用硫酸處理鐵礦石的副產品。它是製備其他各種鐵(Ⅱ)化合物的原料和還原劑。也用於製造墨水、肥料和殺蟲劑，以及用於鐵電鍍。往硫酸亞鐵熱溶液中加入硫酸和某種氧化劑(例如硝酸或過氧化氫)可以大量地製取硫酸鐵(Ⅲ)。這種鹽可用於製備鐵礬和其他鐵(Ⅲ)化合物；在水淨化和污水處理中用作絮凝劑；在織物印染中用作媒染劑(定色劑)。硫酸鐵(Ⅲ)形成淺黃色含結晶水的晶體。通過加熱硫酸鐵(Ⅲ)水合物得到的無水鹽具有吸濕性(易吸收和保存水分)。鐵的硫化物爲含有鐵和硫兩種元素的若干種無機化合物的總稱。其中重要的鐵的硫化物是二硫化鐵(Ⅱ)(FeS_2)，它是黃鐵礦和白鐵礦的主要組分。人們熟知的硫化物還有硫化鐵(Ⅱ)或硫化亞鐵(FeS)和硫化鐵(Ⅲ)或硫化鐵(Fe_2S_3)。

鐵與氯形成另一組具有工業重要意義的化合物：氯化鐵(Ⅱ)或氯化亞鐵($FeCl_2$)和氯化鐵(Ⅲ)或氯化高鐵($FeCl_3$)。氯化亞鐵是一種黃綠色易潮解(吸濕)晶體，將乾燥氯化氫氣體通過熾熱的鐵可製得氯化亞鐵。將鐵溶解於鹽酸中也可製得水合的氯化亞鐵($FeCl_2 \cdot 4H_2O$)。它在印染業中用作媒染劑和還原劑。氯化高鐵一般是由氯化亞鐵跟氯或硝酸作用製備的。氯化高鐵能形成易於潮解的深黃色含結晶水的晶體。它被用於製備許多其他鐵(Ⅲ)化合物以及用作銀、銅和某些有機化合物的氯化劑。六氰合鐵(Ⅱ)酸根離子$[Fe(CN)_6]^{4-}$與三價鐵溶液作用，生成一個叫做普魯士藍(Prussian blue, 參閱該條)的深藍色沈澱。這種顏料帶有輕度紅色色調，主要用於塗料、瓷釉和眞漆中。許多鐵的化合物在醫學上也很有用。例如葡萄糖酸亞鐵[$Fe(C_6H_{11}O_7)_2 \cdot 2H_2O$]和焦磷酸鐵[$Fe_4(P_2O_7) \cdot xH_2O$]便常常用於治療貧血症。各種鐵(Ⅲ)鹽作爲凝血藥用於癒合傷口。

鐵原子序數：26。原子量：55.847。熔點：1,535℃(2,795℉)。沸點：3,000℃(5,432℉)。比重：7.86(20℃)。化合價：2, 3, 4, 6。電子組態：2, 8, 14, 2 或$(Ar)3d^6 4s^2$。

Iron Act　製鐵條例

美國殖民史上，英國的貿易、航運法令(1750)，旨在通過限制美洲鋼鐵工業以阻止殖民地製造業與英國工業的競爭。除爲滿足英國的需要生鐵和鐵錠可免稅進口英國外，禁止殖民地建立煉鋼爐、鋼條廠、鋼板廠以及製造五金用品，不准將鐵向英帝國以外的地區出口。

Iron Age　鐵器時代

爲石器-銅器-鐵器時代序列中，最後的人類科技與文化發展階段。鐵器時代的完備期，換句話說，即大量地使用這種金屬代替銅來製造用具和武器的時期，隨地理環境的差異而有所不同。中東和東南歐地區約在公元前 1200 年邁入此時期，中國則遲至公元前 600 年左右才開始。雖然遠在公元前 3000 年左右的中東地區，鐵金屬已經被當作一種罕有而珍貴的金屬來從事一些有限的用途，但是鐵和銅的優劣差異尚未能被辨別，因此鐵並未受到賞識。直到公元前 1200～前 1000 年之間，鐵金屬的冶煉技術和鐵製品的輸出日益迅捷而且普及。隨著鐵製品的大規模生產，一些更爲持久的、嶄新的生活型態也誕生了。另一方面，利用鐵來製造武器也使得一般民衆首度擁有兵刃，並因此引發了歷兩千年均未能結束的一連串大規模羣衆運動；從而改變了歐、亞兩洲的面貌。

iron blue　鐵藍。詳普魯士藍(Prussian blue)條。

Iron Cross　鐵十字勳章

德語作 EISERNE KREUZ。乃 1813 年威廉三世爲嘉獎在普魯士解放戰爭中的傑出表現所設置的一種軍隊配飾物。後來在 1870 年普法戰爭中，威廉一世恢復使用此種勳章。1914 年第一次世界大戰時，它又被重新使用。最後一次由希特勒於 1939 年 9 月 1 日使用，同一天，德軍入侵波蘭。

最初，鐵十字勳章有 3 個等級，從低到高的排列爲：第二級、第一級和最高級。直到第一次世界大戰結束時(1918)，最高級勳章僅頒發過 19 次。作爲一個特殊的等級，最高級十字勳章鑲在一個閃耀的星星之上，它是在滑鐵盧戰役(1815)之後，特別爲陸軍元帥布呂歇爾(G. L. Blücher)所設計的。在 1918 年，亦僅再一次頒予陸軍元帥興登堡。非軍人十字勳章乃爲頒賜給親德的英國首相張伯倫而設立的。從創設到第一次世界大戰結束，共有 5,719,300 面第一及第二級的鐵十字勳章被頒發。

在第二次世界大戰期間，希特勒頒令這種勳章可以授與德國人民以及與德國同盟國家的公民，以表彰在敵人面前表現特別英勇及(或)有特殊領導功績者，等級的數目也擴充到八級，依其遞升的順序排列爲：第二級；第一級；騎士十字勳章；騎士十字加上橡樹葉；加上橡樹葉和劍；加上橡樹葉、劍和鑽石；加上金橡樹葉、劍

和鑽石(僅頒授過一次)；最後是更大的高級十字勳章(亦僅頒授過一次，於 1940 年頒給對法戰役中空軍部隊的戈林[Hermann Göring])。

此一勳章的基本設計一直保持固定：係一個鐵鑄的馬爾他十字，鑲上銀邊。第二次世界大戰時的勳章設計，把「1939」銘刻在底部，在此之前曾經標記的日期是「1813」，「1870」或「1914」。在第二次世界大戰勳章的反面，刻著「1813」的字樣，同時在勳章上面有一個鉤十字(卍)的標記，以取代原先的皇冠和王室的標誌。自 1957 年，一項西德的立法規定，鐵十字勳章只限在除去「卍」標誌下始准許佩戴之。

Iron Crown of Lombardy　倫巴底鐵王冠

從其尺寸之小來推斷，原先可能是個臂釧或還願用的王冠。當初被獻給蒙札(Monza)大教堂，至今仍作爲聖物保存在該教堂。倫巴底鐵王冠由 6 片金板相互鉸接而成，形似寬環，內部由一個不到 1.25 公分(0.5 吋)寬的鐵環定形。冠上飾有珠寶和半透明琺瑯，顯然出於拜

倫巴底鐵王冠，第 9 世紀；藏於義大利蒙札大教堂。
*美國大英百科全書公司供圖

占庭工匠之手。這個鐵環在早期的文獻中並無記述。1585 年左右，有人認爲它是用一枚把耶穌釘上十字架的釘子做的。1717 年，在羅馬舉行的樞機主教聖物會議上，對此曾發生很多爭論，雖無定論，但同意將此冠陳列出來以供瞻仰。

Iron Curtain　鐵幕

第二次世界大戰後蘇聯豎立的政治、軍事、意識上障礙，以把自己及共產黨領導下的同盟國封鎖起來，不同西方和其他非共產黨地區公開自由接觸。首次採用「鐵幕」一辭的人現已公認是納粹黨的宣傳部長戈培爾(Joseph Goebbels)。但它的被廣泛使用，則始於 1946 年 3 月 5 日英國戰時首相邱吉爾在美國密蘇里州富爾敦(Fulton)的演說，其中在提到共產黨國家時他說：「從波羅的海的斯德丁到亞得里亞海的的里雅斯特(Trieste)，一道橫貫歐洲大陸的鐵幕已經降落下來。」1949 年中共採取同樣的自我隔離政策，稱爲「竹幕」，以示有別於蘇聯的政策。1953 年史達林去世，這以後鐵幕對外的限制和緊閉程度已大爲放鬆。自 80 年代中期起，衛星傳播似有可能更進一步破壞鐵幕。

iron-deficiency anemia　缺鐵性貧血

一種十分常見的貧血類型，原因爲鐵丟失過多和貯存減少，見於生長迅速時期、妊娠期、月經期、慢性失血、鐵攝入不足、同化效能較差(如飢餓、腸道寄生蟲病、高穀類低蛋白質飲食、部分或全胃切除等)。在美國約 20%的幼兒、5～10%的 15～45 歲的婦女患本病。症狀有衰弱、疲乏，有時面色蒼白、呼吸短促、四肢發冷、食欲異常、舌痛、脫髮、指甲變脆、皮膚乾燥。隨病情進展，紅血球變小，顏色變淺(小血球低色素性)，血紅蛋白含量低，體內貯存鐵及血漿游離鐵均降低，血漿鐵結合力增高，腸道吸收鐵的能力增加，給以鐵劑可使症狀迅速改善。

Iron Duke　鐵公爵

詳威靈頓公爵一世(Wellington, Arthur Wellesley, 1st duke of)條。

Iron Gate　鐵門

羅馬尼亞語作 PORŢILE DE FIER，塞爾維亞-克羅地亞語作 GVOZDENA VRATA。多瑙河峽谷；喀爾巴阡山脈與巴爾幹山脈分界；南斯拉夫與羅馬尼亞的一段邊界。長約 3 公里(2 哩)，寬 162 公尺(530 呎)，爲南斯拉夫傑爾達普(Djerdap)地區一系列峽谷中的最後一個，懸崖峭壁陡立，爲歐洲最壯麗自然奇觀之一。南、羅兩國聯合開發多瑙河綜合性水利工程於 1972 年竣工，效益兩國分享。鐵門一詞通常泛指多瑙河這一全長 144 公里(90 哩)峽谷。

Iron Guard　鐵衛團

羅馬尼亞語作 GARDA DE FIER。羅馬尼亞的法西斯組織。1927 年由科德雷亞努(Corneliu Zelea Codreanu)創立，初稱安吉爾・米哈伊(Archangel Michael)軍團(1930 以前)。1933 年 12 月被政府取締後，又以「一切爲了祖國」的名稱出現，發展迅速，還得到國王卡羅爾二世(Carol Ⅱ)的支持。它在 1937 年的選舉中贏得 16%的選票。在國王卡羅爾二世實行獨裁時(1938)遭到壓制，1940 年卡羅爾二世退位，它重整旗鼓，曾爲安東內斯庫(Ion Antonescu)將軍的內閣(1940～1941)效力。1941 年 1 月發動反安東內斯庫的親德叛亂。

Iron Knob　艾恩諾布

南澳大利亞州城鎮。在艾耳(Eyre)半島東北部。南半球鐵礦儲藏量最豐富的礦山之一的礦區中心。所產赤鐵礦含鐵量高達 60%，由鐵路運往鎮東南的懷阿拉(Whyalla)港，在該港冶煉或裝運出口。人口 398(1981)。

iron law of oligarchy　寡頭統治鐵律

德國社會學家米歇爾斯(Robert Michels, 1876～1936)所創，說明政黨與工會成爲官僚化、中央集權化與保守化的一種不可避免的趨向。參閱寡頭政治(oligarchy)條。

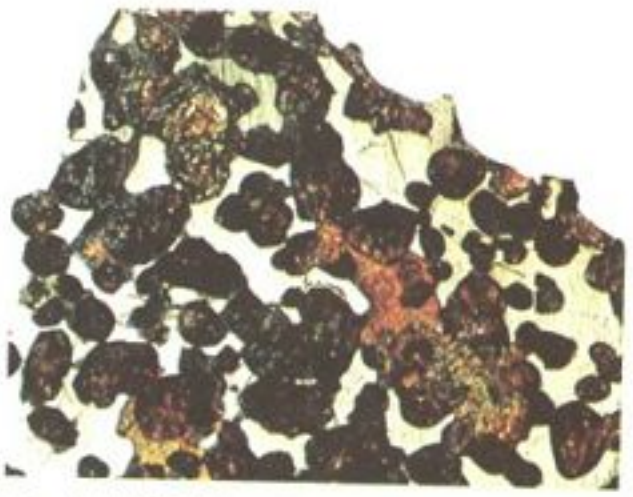
iron mask, the man in the　鐵面人

法語作 L'HOMME AU MASQUE DE FER。法國史和傳說中的著名政治囚犯，1703 年死於巴士底獄，時值路易十四統治時期。史料證明那面具完全是黑天鵝絨做的，只是後來的傳說把它變成了鐵製。1681 年以前，他被囚禁在皮內羅洛(Pinerolo)，後又囚禁在其他地方，最後於 1698 年 9 月 18 日轉移到巴黎的巴士底獄。1703 年 11 月 19 日死於該獄，次日葬於聖保羅教區公墓。他所登記的名字是「馬希奧利」(Marchioly)，年齡寫爲「約 45 歲」。他多次調換監獄，與監獄長多弗涅(Benigne D'Auvergne de Saint-Mars)的逐次工作崗位相符，顯然是受他特別看管。

鐵面人的身分在生前已是個謎，從 18 世紀起，關於他的身分有過幾種說法。在十幾個假設中，只有兩個站得住：埃爾科·馬蒂奧利(Ercole Matthioli)和厄斯塔什·多熱爾(Eustache Dauger)。馬蒂奧利爲斐迪南·查理的大臣，封曼圖亞(Mantua)公爵，曾奉命參加 1678 年秘密談判，這個沒落的公爵應將卡薩爾(Casale)要塞交給法國，以換取 10 萬埃居(*écus*)；但是，協定一簽字，馬蒂奧利就將此秘密洩露給某些外國朝廷，使協定失去作用。路易十四因受愚弄而大發雷霆，暗中劫持並囚禁他於皮內羅洛(1679)。但普遍認爲馬蒂奧利已於 1694 年 4 月死於聖瑪格麗特島，而那個戴面具的囚犯應爲厄斯塔什·多熱爾。路易十四的大臣盧瓦(Louvois)侯爵的書信表明，多熱爾只是一個僕役，1669 年 7 月由他下令在敦克爾克附近逮捕，原因不明。在皮內羅洛，多熱爾爲另一囚犯富凱(Nicolas Fouquet)當僕役，富凱死(1680)後，他同另一個也替富凱效過勞的人一起受到嚴格監禁。聖馬爾斯(Saint-Mars)於 1681 年把他從皮內羅洛帶往埃克斯爾(Exiles, 留下馬蒂奧利)，後來於 1687 年遷往聖瑪格麗特羣島。很可能富凱的仇敵盧瓦想關押這些囚犯，否則他們就會把富凱可能告訴他們的話透露出去。

iron meteorite　鐵隕石

主要成分是鐵並可含有 11%的鎳的隕石，又稱隕鐵。當它們隕落時，由於迅速風化而生銹，表面會形成一層薄而黑的氧化鐵殼層。要區分隕鐵和地球的岩石是不難的。隕鐵比石隕石和石鐵隕石更爲多見。如用稀釋的酸液腐蝕鐵隕石磨平截面，可揭示其結構。按照結構，鐵隕石可依次分成 3 羣：八面體隕鐵、六面體隕鐵和雜隕石。



1931 年在薩斯喀徹其溫斯普林沃特發現的鐵隕石
*美國大英百科全書公司供圖

iron mining and processing　鐵礦開採和鐵的冶煉

鐵是最有用的金屬元素。它在地表面的儲量僅次於鋁，比重 7.865，在 1,535℃(2,795℉)以下是固態。純鐵有銀色光澤。在室溫下延展性很高。除在隕石中外，極少呈元素狀態，但以化合物形式廣泛存在於地表。在公元前 2900 年左右建造的埃及金字塔中發現有鐵。在以色列發掘出公元前 1300 年的煉鐵爐。公元前中國已獨自發明高爐。雖然考古家認爲鐵世紀始於公元前 1200 年左右，但是直到中世紀歐洲採用了鐵炮，鐵才眞正超過銅和青銅，在使用金屬中居首位。18 世紀以前，一般用木炭作高爐燃料，約 1708 年英國人開始用焦炭代替木炭。1621 年在維吉尼亞州，建立第一個美洲煉鐵廠。19 世紀發明柏塞麥(Bessemer)法和西門子-馬丁(Siemens-Martin)法後，鋼得以大規模生產。

鐵礦石主要爲：赤鐵礦(Fe_2O_3)，純礦含鐵 70%；褐鐵礦($2Fe_2O_3 \cdot 3H_2O$)，純礦含鐵約 60%；磁鐵礦(Fe_3O_4)有磁性、呈黑色；菱鐵礦是鐵的碳酸鹽礦($FeCO_3$)，純礦含鐵 48%。大量鐵礦石用露天開採。地下深處礦牀用地下開採。垂直的豎井深入地下幾千呎，水平巷道沿礦牀延伸，用軌道車將礦石運至豎井提升到地面。過去鐵礦石含鐵 30%以上才有冶煉價值，現在通過各種選礦法，較貧礦石也可利用。礦牀的經濟評價主要取決於地理位置和可選性。選礦富集過程包括壓濾、乾燥、浮選、燒結或磁選等。磁選廣泛用於從非磁性物質中分離出磁性物質，對精選鐵礦石非常有效。爲了進一步預處理或預還原礦石，發展了燒結和球團。燒結是將不適於高爐冶煉的鐵礦粉與焦炭混合，經引火燃燒後形成半熔融狀態的燒結塊，使適於高爐冶煉。球團是將鐵礦粉與黏結劑(膨潤土)加少量水混合，送入造球機團成球狀，經烘焙硬化後送高爐冶煉。

高爐有鋼製外殼，內砌耐火爐襯，下部有水冷風口用於鼓入熱風。爐料由焦炭、礦石或燒結礦、球團礦和

熔劑組成，分批從爐頂裝入爐內。高爐底部爲石墨或耐火磚砌製的爐缸，用於積集鐵水。爐旁設置熱風爐、內砌耐火磚、用高爐煤氣燃燒預熱鼓入高爐的空氣。焦炭要求有一定强度、足以承受爐料壓力，並具有一定粒度和孔隙度能使爐氣暢通。爲了降低焦比(每煉一噸生鐵所消耗的焦炭量)，一般從風口吹入輔助燃料，如煤氣、燃油、煤粉或在熱風中增加氧氣。高爐不分晝夜連續運轉，聚積的鐵水和爐渣按一定時間間隔放出。鐵水放入鐵水罐送煉鋼爐煉鋼，或澆注成塊運往鑄造廠。

由於建設高爐需要大量資金，曾試驗許多直接還原煉鐵法，但均未能成功地像高爐那樣進行經濟生產。由於高爐對空氣和水污染較大，而且冶金焦又短缺，直接還原煉鐵法的研究迄仍不斷發展。

在鑄造廠用衝天爐或電爐重熔生鐵，通常的產品爲灰口鑄鐵。產品含碳量可以調整，還可添加少量鉻、鎳等元素以便獲得產品所要求的機械和物理性能。品種多、批量小的鑄造車間多採用木模翻製成砂型後澆注鑄件；品種單一、批量大的鑄造車間現在大多全面自動化操作，許多過程，如型砂製備、衝天爐上料和鐵水澆鑄採用計算機控制。許多鑄件往往採用能夠反覆使用鐵製或鋼製的永久鑄模。失蠟鑄造法據說起源於公元前3千紀(蘇美人)，有些歷史學家認爲在中國更早，現有很大發展。此法用蠟模代替木模，做成鑄型後不取出蠟模，澆注金屬後石蠟氣化逸出，金屬充滿型腔，用於澆注形狀複雜的鑄件。目前還用易揮發的塑料代替石蠟製造模型。

鐵的種類很多。熟鐵含碳小於0.3%(通常小於0.1%)，並夾有渣約1.0%或2.0%。有良好的延展性、加工性、焊接性、耐蝕性、耐震性和耐疲勞性。灰口鑄鐵是含碳量爲2～4%的鐵-碳合金。灰口鑄鐵中，不在珠光體內的碳全部以石墨形態存在。可用生鐵和廢鋼鐵或單用廢鐵熔化灰口鑄鐵。現在通常用熱風衝天爐進行熔化。爲了提高性能，往往還加入合金元素。灰口鑄鐵由於有石墨存在，斷口呈灰色，故名。灰口鑄鐵成本較低，容易熔化和鑄造性良好，是最廣泛應用的鑄造生鐵。白口鐵因斷面呈白色得名。白口鐵中碳全部以化合物形態存在於滲碳體(Fe_3C)和珠光體中，它很硬，在任何溫度下不能加工或鍛造。球墨鑄鐵是石墨呈分散球狀形態的一種鑄鐵。球狀石墨組織可通過鐵水中加球化劑(鈰或鎂)並加矽鐵獲得。球墨鑄鐵具有較高的强度和抗衝擊性能。可鍛鑄鐵是白口鑄鐵經長時間退火，使其滲碳體通過脫碳或石墨化，被全部或大部分消除而形成的。按其斷面呈淺色或深色，稱白心或黑心可鍛鑄鐵。

按工業用途，鐵的合金可分爲磁性合金、電阻合金、耐熱合金、耐蝕合金和熱膨脹合金。磁性合金又可分爲軟磁合金和硬磁合金。它們廣泛用於電訊、電力裝置和電測量儀器。電阻合金用作輻射加熱器、電爐和烘乾器的電加熱原件。含有60%鎳和16%鉻、含38%鎳和19%鉻和含22%鉻、5%鋁、1%鈷，餘額爲鐵的合金，是最常用的電阻合金。高溫合金分爲鐵基、鈷基或鎳基，但無論那一種都含有鐵。它們主要用於製造渦輪機葉片和飛機發動機排氣增壓器元件。多數耐蝕合金含鐵量波動在2～50%範圍內，鎳和鉻是基本成分，同時還加有鉬、鈷、銅、鎢和矽。熱膨脹合金具有特殊低的熱膨脹性，往往含鎳很高，廣泛用作大地測量用標桿和標尺，補償擺、鐘錶平衡輪以及用於精密儀器中。54%鐵、29%鎳和17%鈷的熱膨脹合金，用作製造各種眞空管的密封材料。

粉末冶金是一種比較新的製造方法，其重要性日益增加。在鐵粉中或在鐵粉與其他金屬或非金屬粉末的混合物中加入黏結劑，在模具中壓成所希望的形狀，最後進行燒結硬化。所生成合金能被軋成板材或線材。粉末冶金生產的零件外形尺寸精度非常高，表面性能好，不需加工或很少加工，其機械性能和物理性能大都不亞於鑄件。

iron picture　鐵畫

中國用鐵片製作的工藝品。又稱「鐵花」。始於明末清初(17世紀中期)，相傳爲安徽蕪湖鐵匠湯鵬所創。湯鵬因常觀賞畫家作畫受到啓發，遂用鐵片、鐵條鍛打焊接成花草鳥蟲、山水木石，製成掛屏，作爲室內裝飾品

鐵畫
*CEB 供圖

。鐵畫風格勁健樸素。產地原在安徽蕪湖，後傳至北京、山東等地。

Iron Mountain　艾恩山

美國密西根州上半島西南部城市。1879 年建居民點。1889 年設市。經濟以開採鐵礦爲主，亦從旅遊業和冬季體育運動獲得收入。還生產木製品、化工品和機械。1945 年關閉的地下鐵礦井現對遊人開放。人口 8,341(1980)。

iron pyrites　天然形成的鐵的二硫化物礦物。詳黃鐵礦(pyrite)條。

iron red glaze　礬紅

中國瓷釉上彩用料。化學成分爲三氧化二鐵，是用天然硫酸亞鐵燒製後經漂洗而得的紅色粉末。因燒製時間長短和溫度高低而顏色有別。如「宋紅彩」紅中略帶黃色，「萬曆五彩」呈閃黑的暗紅色，清代的紅彩則爲鮮紅。最有名的雍正(1723～1735)「珊瑚紅」便屬此類。礬紅因係在釉上烘烤成色故易磨損。

iron storage disease　鐵貯積病。詳血色素沈著症(hemochromatosis)條。

ironclad　裝甲艦

19 世紀中期歐洲和美國研製的一種軍艦，其特點是有鐵裝甲炮臺保護船身。在克里米亞戰爭(1853～1856)中，法國和英國成功地用「水上炮臺」，即將裝有重炮的裝甲駁船，事先拖到預定水面上，以攻擊俄國的防禦工事。法國於 1859 年造成第一艘鐵甲艦「光榮號」，鐵甲厚約 11 公分(4.5 吋)，後面用大肋木支撐，排水量 5,617 噸，裝有 36 門炮，它的姊妹艦「王冠號」不久也建成。1861 和 1862 年，英國先後造成「黑王子號」和「勇士號」，均爲 9,210 噸，航速 14.5 節。1861 年美國在內戰爆發後建造了用於密西西比河及其支流上的淺水裝甲炮艦，1862 年 4 月這種艦隊與南方聯盟的艦隊在田納西州的孟菲斯交戰，這是第一次裝甲艦與普通軍艦交戰。1862 年 3 月 9 日「莫尼特號」(Monitor)與「梅里馬克號」(Merrimack, 即「維吉尼亞號」)發生了第一次裝甲艦之間的交戰。以後歷年經過許多改進，裝甲艦就演變成戰艦(battleship, 參閱該條)。

ironstone china　鐵石硬質陶器

斯塔福郡(Staffordshire)陶工在 19 世紀初葉引進英國的一種炻器。經過多次試驗，陶工們製成了一種細密、堅硬和耐用的炻器。對這種炻器，人們曾冠有好些名稱。這些炻器通常採用東方餐具和瓶類的造型，並常以中國和日本的主題作爲彩繪裝飾，其中有的採用了轉移印花法。有一種鐵石硬質陶器，稱作花崗岩狀斑紋陶器或白色花崗岩陶器，是 1860～1900 年間美國陶器中的一種標準產品。

ironweed　斑鳩菊

菊科(Asteraceae)斑鳩菊屬(*Vernonia*)植物，約 500 種，其多年生小草本種廣布世界。灌木和喬木種原產於熱帶地區。葉互生，披針形，葉緣齒裂。頭狀花序簇生，僅具盤花，苞片單層，覆瓦狀排列。一些種秋季開花，花簇豔麗，白色、紫色或粉紅色，常用作花壇植物。

Ironwood　艾恩伍德

美國密西根州上半島西部城市。臨蒙特婁河。1887 年設村；1889 年設市。1920 年鐵礦開採業達到高峯。1967 年鐵礦停產後發展銅礦開採業。現亦有旅遊、食品加工、服裝和運動器械製造業。設有戈吉比克社區學院(Gogebic Community College, 1932)。是渥太華國家森林管理局所在地和全年遊覽中心，以冬季運動聞名。15 公尺(50 呎)高的海華沙(Hiawatha)雕像是該市主要名勝。人口 7,741(1980)。

ironwork　鐵製品

用鐵製成的建築物構件、藝術品、用具和武器。最早的鐵製品約在公元前 4000 年出現，是用隕鐵製成的，因而很稀少。約在公元前 1400 年，在中東已普遍使用由礦石冶煉的鐵。到中世紀，廣泛用鐵製作各種家用器具。門上加一層鐵，既增强了防禦能力，又爲裝飾提供了新的可能性；包鐵皮的箱櫃既牢固又美觀。鑄鐵的門、格子窗、扶手和欄杆滿足了加固結構的實用需要，也爲工匠表現建築裝飾開闢了新途徑。從 16 世紀起，鐵製品的設計已十分華美，它帶有渦捲形、葉、花和交織的圖案。隨著鐵越來越多，就越來越廣泛地用於製作家用器皿、壁爐器具、火爐、爐篦、平鍋、大鍋、鎖和五金器具；提燈、火炬架、燭臺和枝形吊燈也用鐵鍛製而成。

irony　反語

一種語言表達方式。在口語或書面語形式(詞語反語)中，通過字面上的意義使眞實的意義隱藏起來或自相矛盾；或者在劇情中(戲劇性反語)，使預期的東西與發生的事情處於不調和的狀態。詞語反語是老練地或忍耐地意識到事情的狀況與應有的狀況之間的差別，從而表達出一種「哀而不傷」的思想感情。這是一種間接的避免公開的讚揚或譴責的形式。例如，下述句中隨便說的一句反語「事情做得眞漂亮！」其實意爲「非常愚蠢」。反語這個術語起源於希臘喜劇人物 *eirôn*，這是一個聰明而在角逐中失敗的人，憑他的機智一再戰勝了好誇口的人物 *alazôn*。柏拉圖對話集中的蘇格拉底的反語法即導源於這種喜劇形式。蘇格拉底裝成無知和謙卑，先把人們所提的各種問題作成設問，問題原很明顯，設問卻有意

變得糊塗，這僅僅是爲了要揭示出，人們比他更無知。反語的非文學的用法通常被認爲是諷刺。

Iroquois 易洛魁人

指易洛魁聯盟的任何成員，或泛指操易洛魁語的北美印第安部落之成員，如較著名的卡尤加人(Cayuga)、切羅基人、休倫人、摩和克人、奧奈達人(Oneida)、奧農達加人(Onondaga)、塞尼卡人(Seneca)和圖斯卡羅拉人(Tuscarora)。易洛魁語系集團占居於大湖區較低一帶，一些較偏遠的部落則居於東南沿海低窪地區和阿帕拉契高地。這個地區包含了部分所謂的東部林地文化。

操易洛魁語諸部落的生活型態爲半定居式，從事農耕，必要時將部落以柵欄圍住，居於可容納許多家庭的長形房舍。利用榆樹皮來覆蓋房舍，或製作諸如桶、盤等容器，和建造獨木舟。聚集數百人的村落自成一社會和經濟單位。男人結夥建造房舍、架設柵欄、捕魚、狩獵、巡行、貿易、競技、保衛村莊免遭攻擊和出征。女人則編成組別，各由一名老婦指揮，在村落外圍的玉米、豆類和南瓜田裏耕作。收穫之後，家庭獵鹿小組即深入森林營宿，至仲冬返家。春季魚汛則吸引各家庭遷至附近的溪流和湖泊入口處。

長形房舍的家庭是易洛魁社會的形像。家屬或有血緣關係者組成氏族，氏族組成半偶族，半偶族組成部落或種族，種族組成聯盟。親屬關係和地域是政治生活的基礎。每一個社區都有由成年男子組成的議事會，輔導村落首領。易洛魁人喜好開會，將大量時間耗費在會議上。與會者則依地域、性別、年齡和即將討論的特定議題來分組；每組均有自己的議定書和計畫，以爭取大多數人的同意。易洛魁人複雜的宇宙論以有關一個女人的神話爲根據，這女人是從天上掉下來的。這神話的特色在於以大洪水和從天上降落者爲主題。別的部落並沒有這種執迷於超自然的侵犯、殘暴的行爲、巫術、折磨人的方法和同類相殘的思想，幸而一些美麗的星宿的神話和去來世旅行的遊記可緩和這種思想。正式的宗教有6個農業節慶，並以冗長的感恩禱告儀式爲特點。還有批准某些政治活動的儀節，比如締結和約的儀式。大部分的風習，迄今尚存。

易洛魁人生性好戰，自尊完全取決於個人獲得的榮耀。年長者不斷抱怨無法約束戰士，即他們的年輕人。戰爭使他們的人口減少，因此俘虜常被當作奴隸使喚或收留下來，以取代戰亡的親人。17世紀末葉易洛魁人大部分的人口即由這些俘虜組成。

Iroquois Falls 易洛魁福爾斯

加拿大安大略省中東部科克倫(Cochrane)區城鎮。位於阿伯蒂比(Abitibi)湖西面，瀕臨阿伯蒂比河。1912～1913年省政府授權阿伯蒂比電力和造紙公司在此建立城鎮。1915年設建制。該鎮是安大略北方鐵路支線的終點站。附近瀑布爲公司大型紙漿、紙張、白報紙和亞硫酸鹽製造廠提供電力。人口6,339(1981)。

Iroquois League 易洛魁聯盟

美國殖民史中，上紐約州6個印第安人部落(摩和克人〔Mohawk〕、奧奈達人〔Oneida〕、奧農達加人〔Onondaga〕、卡尤加人〔Cayuga〕、塞尼卡人〔Seneca〕和圖斯卡羅拉人〔Tuscarora〕)的聯盟，17和18世紀在法國和英國爭奪北美的戰爭中起過重要作用。聯盟形式爲族、村首領公共會議，每部落有1票，實行全體一致裁決的準則。由50名首領聯合審理部落間的民事糾紛。由於缺乏行政管理機構，各宗族行動始終不能協調一致。美國獨立戰爭前120多年，易洛魁人遮攔奧爾班尼到五大湖區的去路，既阻止法國人建立永久殖民點，也遏制了荷蘭人和英國人的入侵。印第安人部落間爭奪毛皮貿易支配權持續了兩個世紀，至1675年易洛魁人終於戰勝大多數對手。易洛魁6族對法國人懷有宿怨深仇。雖然兩次受到法國人攻擊，但從未屈服。美國獨立戰爭時期，聯盟內部產生分裂。奧奈達族和圖斯卡羅拉族支持美國獨立事業，其他各族助英人作戰。1779年美國約翰·沙利文少將率部4,000人進行報復性征討，使易洛魁人的田地、果園、糧倉以至於士氣，都遭受到慘重破壞。第二次斯坦尼克斯堡條約(1784；參閱斯坦尼克斯堡條約〔Fort Stanwix, Treaties of〕條)簽訂後，易洛魁聯盟在事實上已經消亡。6宗族中，奧農達加、塞尼卡和圖斯卡羅拉族留居紐約州保留地，摩和克和卡尤加族徙居加拿大。30年後，奧奈達族遷往威斯康辛州。

Iroquois wars 易洛魁戰爭

17世紀下半葉，易洛魁聯盟與法國移民之間在聖羅倫斯河流域發生的一系列衝突。法國人是易洛魁人的敵人阿爾岡昆人(Algonkin)和休倫人的盟友。1648～1650年易洛魁人摧毀休倫人的聯盟，在此後的15年中又使新法蘭西成爲廢墟。1666年易洛魁人雖然由於特拉西(Tracy)侯爵率遠征軍前來討伐而暫時受挫，但是他們的力量仍很強大。1687年在受到德農維爾(Denonville)侯爵另一次攻擊之後，他們再次打到法國領地的心臟地區，1689年徹底摧毀蒙特婁附近的拉欣(Lachine)。1693～1696年由於新法蘭西總督弗隆特納克(Frontenac)伯爵對聯盟的一系列戰役取得成功，易洛魁戰爭終於結束。

irrationalism 非理性主義

19世紀一種主要的哲學思潮。主張超越理性，從更廣泛的範圍來豐富人對生命的理解。非理性主義或者根據形而上學，或者認爲人的經驗是獨一無二的，强調本

能、感覺和意志，認爲這三者超越理性，並排斥理性。非理性主義這一術語主要由歐洲大陸的哲學家所使用，他們將它看作是20世紀的強大思潮之一。一個領域(如倫理學)中的非理性主義並不意味著一切領域中的非理性主義；事實上也沒有一種哲學是完全「非理性的」。例如，康德基本上是理性主義者，但他同時也是「非理性的」，因爲他認爲人對「自在之物」是不可能認識的，而神只有作爲實踐理性的先決條件才能被認識。19世紀以前就有非理性主義者。在古希臘文化(通常被認爲是理性的)中，詩人品達爾和劇作家們，甚至如畢達哥拉斯和恩培多克勒(Empedocles)這樣的哲學家(在他們的宗教方面)以及柏拉圖都表現出一種縱情狂歡的情調。在近代哲學的早期，甚至在笛卡兒派的理性主義占優勢時，巴斯噶就由相信理性轉變爲奧古斯丁的信仰，相信「心有自身的理性」，與理性本身無關。曼恩·德·比朗(Maril-François-Pierre Maine de Biran)認爲氣質和情緒是人的生命中的有力因素，他在弗洛伊德之前就推測人類存在一種深度的「純粹的愛」。

非理性主義的主流，正如文學中的浪漫主義(本身也是一種非理性主義)，是隨著理性時代之後而來臨的，而且是對理性的一種反動。非理性主義常常出現於理性的科學方法所不能處理的精神生活和人類歷史中。在達爾文和弗洛伊德的影響下，非理性主義已開始探索生物學的和潛意識的經驗根源。實用主義、存在主義和活力論(或生命哲學)都是作爲人的這種引申觀念的表現形式而產生的。對19世紀典型的非理性主義者叔本華來說，唯意志論表達了現實的本質——滲入一切存在的一種盲目的、無目的的意志。皮爾斯(Charles Sanders Peirce)和詹姆斯(William James)提出，觀念不應從邏輯的角度來判斷，而應當從行動考驗下的實踐效果來評價。非理性主義在狄爾泰(Wilhelm Dilthey)的歷史循環論和相對論中也有所表現。他認爲一切知識由個人的歷史觀點所決定，因此就強調精神科學(人文主義)的重要性。哈曼(Johann Georg Hamann)藐視思考，認爲正確的是感覺、信仰和經驗，他把人的信念看作最終的準則。雅可比(Friedrich Heinrich Jacobi)吹捧信念的確實性和明確性，完全忽視知識和感覺。

謝林(Friedrich Schelling)和柏格森(Henri Bergson)只承認人類經驗的唯一性，就成爲「能見科學所不能見之事物」的直覺論者。理性本身並未被否定，只是由於個人的洞察力不受試驗而喪失了主導作用。在柏格森的活力論哲學中(以及在尼采的哲學中)，非理性主義表現爲主張天性的、追求歡樂的衝動是存在的中心所固有的

尼采認爲道德準則是神話、謊言和欺騙，是用來掩蓋在幕後起作用的那些影響思想和行爲的力量的。對他來說，神死了，而人則可以自由地規定新的價值。克拉格斯(Ludwig Klages)在德國發展了生命哲學，他極力主張人的生命的非理性根源乃是「自然的」，應該審慎地徹底

排除外來的理性；史賓格勒(Oswald Spengler)更將它引申到歷史學，他直覺地把歷史看成有機的成長和腐爛的一個非理性過程。在存在主義方面，齊克果、沙特和卡繆都認爲世界是支離破碎的，對得出理智的結論感到失望；他們各自都有取代理性的說法，如信仰的跳躍、激進的自由、英雄的反叛等。總的說來，非理性主義或者認爲世界缺乏理性的結構、意義和目的(在本體論中)；或者認爲理性天生是有缺陷的，在認識宇宙時必然會產生歪曲(在認識論中)；或者認爲乞靈於客觀標準是無益的(在倫理學中)；或者認爲人本性的主要方面是非理性的(在人類學中)。

Irrawaddy Division　伊洛瓦底省

緬甸西南部一省。面積35,167平方公里(13,578平方哩)。包括伊洛瓦底江三角洲大部地區，伊洛瓦底江自北而南流入安達曼海。水稻爲三角洲主要農作物。20世紀60年代引進機械化農業技術取代傳統的水牛耕地。也出產水果、棉花、蔬菜、芝麻。緬翁(Myanaung)城有油田。阿拉干山脈產柚木的山區也在開發油田。沿岸栽種橡膠樹。省會勃生(Bassein)爲玻璃、柚木、竹製品生產中心。其他主要城鎮有拉布達(Labutta)、博葛禮(Bogale)和壁磅(Pyapon)。居民多數爲緬甸人，克倫人(Karen)聚居在勃生一帶。水運便利，東北部有公路。勃生有鐵路通仰光。人口4,991,057(1983)。

Irrawaddy River　伊洛瓦底江

緬甸的第一大河和最重要的商品運輸水道。全長約1,992公里(1,238哩)，流域面積約411,000平方公里(158,700平方哩)。從上流的恩梅開江和邁立開江在密支那以北48公里(30哩)處匯合處起，始稱伊洛瓦底江。再往南約240公里(150哩)到達八莫。密支那以下，一年中有7個月可通汽輪；八莫以下，全年可通航。從匯合點到八莫，河寬0.4～0.8公里(0.25～0.5哩)，平均深度約9公尺(30呎)。在密支那與曼德勒之間，河流在辛博以南、八莫以西和德貝金以南穿過3道峽谷。流經曼德勒後，折向西南，在木各具地區與親敦江匯合；經仁安羌後逕直南流，穿越阿拉干山脈和勃固山脈之間的峽谷；在興實達以北93公里(58哩)處開始進入伊洛瓦底江三角洲。三角洲從頂點到底邊，長約288公里(180哩)。幹流分成多股叉流匯入安達曼海，西側爲勃生河，東側爲仰光河，緬甸首都仰光位於仰光河左岸。在三角洲頂端測得的平均流量爲13,000立方公尺/秒(460,000立方呎/秒)，最大流量爲32,000立方公尺/秒，最小流量爲2,300立方公尺/秒。從北至南的主要河港有：密支那、八莫、傑沙、曼德勒、敏建、稍埠、仁安羌、敏巫、馬圭、德耶謬、卑謬、興實達、央冬。其中，曼

德勒、稍埠、卑謬、興實達具有較好的碼頭設備。伊洛瓦底江三角洲爲世界主要稻穀產區之一。河流運輸的主要商品爲稻米和其他糧食、石油、棉花及當地的土產。著名貴重的柚木捆成木筏，順流而下，經仰光出口。伊洛瓦底江的主流雖少灌溉之利，但其支流穆河自 9 世紀以來即被用以灌溉農田。目前聯合國發展署贊助的穆河灌溉計畫規模宏大，預計可灌溉農田 400,000 公頃。如果充分利用伊洛瓦底江和親敦江的江水，還可灌溉 1,130,000 公頃的土地以發展農業生產。

Irredentist　光復主義者

指 19 世紀末和 20 世紀初企圖把義大利從外國統治下解放出來而進行活動的任何義大利愛國人士。他們的目標是從奧地利、法國和英國的統治下解放國土，特別是要解放在義大利統一過程(1860～1870)之後仍由奧地利控制的幾個義大利居民區。在 19 世紀末的 20 年中，他們反對義大利加入包括奧地利在內的三國同盟。在第一次世界大戰期間，他們加强了對政府的壓力，迫使義大利加入協約國參戰(1915. 5)。戰後，義大利從奧地利手中取得北亞得里亞海伊斯特拉(Istrian)半島和南蒂羅爾(Tirol)，滿足了許多光復主義者的願望。

irrigation　灌溉

灌溉是補充農田水分不足，消除旱災並保證作物穩產和高產。古代文明沿著引水灌溉農田的河流而興起。埃及人遠在 5,000 年前已利用尼羅河水灌溉農田，古巴比倫王國在灌溉農業的基礎上發展了繁榮的文化。中國人在公元前 2,200 年就懂得灌溉，在公元前 200 年修建了著名的灌溉工程都江堰。公元前秘魯人在皮斯科(Pisco)河谷修建了一座精巧的灌溉工程。考古學家在美國西南部發掘了約 2,000 年前的一個水庫和渠道灌溉系統。關於古代灌溉系統、建築物和裝置，據歷史記載，墾殖低窪蓄洪區時便開始灌溉。在休閒地築圍堤，攔蓄洪水，導致了漫灌的發展。漫灌系統就是在地上築埂，當洪水到來時，將水引入畦內。由於該系統引用洪水，故只能在汛期灌溉農田。爲了滿足作物生長期需水，引起了提水設備和水庫的發展，從人力舀水發展到畜力裝置和使用水車。錫蘭在公元 900 年修建的敏內里亞(Minneriva)水庫蓄水 8,141 萬立方公尺。波斯人打坎兒井約 20,000 口引用地下水，至今仍在使用。隨著提水裝置和蓄水設施的發展，開始了常年灌溉。

關於現代灌溉用水方面，規劃設計工程時首先考慮水源。根據河流觀測資料，確定每天、每月平均最小和最大流量，大壩、溢洪道、下游河槽斷面尺寸，所需季節和多年調節庫容，並考慮地表水的含沙量和含鹽量；同時調查地下水分布的範圍和儲量，以便合理開採。露水和污水也作爲水源，在以色列、澳大利亞，因大氣條件適宜，夜晚可以收集充足的露水用於灌溉，在其他地方，有的城市和工業污水用於小面積灌溉。供水前必須確定水權。輸水系統的類型常由供水水源而定。由水庫引水，常需較大的渠道或管道輸水到田間。如提用地下水，只需較小的輸送系統。儘可能採用自流灌溉，必要時提用地下水補充。水從幹渠(管)流入支渠(管)，最後流進田間分水口，爲了防止滲漏和沖刷，用混凝土砌渠道，並用石綿水泥支管、硬塑料支管以及鉛管、鋼管等。雖然管道成本高，但不占地，蒸發損失小，不長水藻。可用地面灌(畦灌或溝灌)、滲灌或噴灌。穀類作物和飼料作物常用畦灌，玉蜀黍、棉花等常用溝灌。滲灌較不常用，它是通過地下管道由毛細管作用自下而上濕潤耕作層土壤。防止蒸發和滲漏損失是重要的。主要是防止水庫水面蒸發和渠道滲漏損失。在水面使用特製的酒精膜可減少蒸發約 30％而不降低水質，但膜易被大風吹開損壞。可用不透水材料、瀝青、塑料膜砌渠道防止滲漏。

據聯合國糧食及農業組織估計，全世界灌溉面積爲 211,700,000 公頃(520,000,000 畝)。其中以中國、印度、巴基斯坦、蘇聯、美國的灌溉面積較大；中國的灌溉面積最大，估計爲 46,000,000 公頃(113,700,000 畝)。亞洲(不包括蘇聯)灌溉面積占全世界的 65％；美國、蘇聯分別占世界灌溉面積的 10％和 8％；南美和非洲各占 4％；中亞約占 3％；澳大利亞和紐西蘭爲 1％。

Irtysh River　額爾濟斯河

中國唯一注入北冰洋水系的外流河。在中國新疆(今易名新疆維吾爾自治區)準噶爾盆地北部。源出降水比較豐富的阿爾泰山脈西南坡富蘊縣境內，上源稱庫依爾特斯河，西流入蘇聯境內齋桑湖，下游匯入鄂畢河。是鄂畢河最大支流。幹流右岸有來自阿爾泰山地的卡依爾特斯河、克蘭河、布爾津、哈巴河等支流，水量豐富。左岸是乾燥荒漠草原，無支流注入。從河源到中國邊境長 546 公里(339 哩)，到匯入鄂畢河爲止全長 2,969 公里(1,845 哩)。布爾津以下夏季可通航。

Iruma　入間

日本本州埼玉縣城市。西、北臨入間川。以種植狹山綠茶聞名。目前正利用與東京通鐵路之利實行工業化。當地衆多的古迹因城市化而遭到破壞。人口約 111,274(1983)。

Irún　伊倫

西班牙巴斯克地區吉普斯夸(Guipúzcoa)省城市。位於比達索阿(Bidasoa)河左岸，有橋樑連接對岸法國昂代(Hendaye)。是西班牙北方鐵路終點和全國最大陸路海關站。有鋼鐵、製革、製陶和造紙工業。人口 53,

445(1981)。

Irvine 歐文

英國蘇格蘭斯特拉斯克萊德大區康寧漢(Cunninghame)區的自治市、海港和新城鎮。瀕臨大西洋。原爲格拉斯哥主要的外港，但因港口淤塞和特倫-阿德羅森港(Troon and Ardrossan)的競爭，地位下降。現爲蘇格蘭最大的新城鎮，計畫規模 10 萬人。有重要的化工聯合企業。新興工業以化工、機械、電器、服裝業爲主。人口約 56,000(1982)。

Irving, Edward 歐文(1792. 8. 4～1834. 12. 7)

蘇格蘭基督教長老會牧師，歐文派(後改稱使徒公教會)基本教義的制訂者。他於 1826 年成爲一批先知的中心人物。1828 年發表『道成肉身說剖析』(*Doctrine of the Incarnation Opened*)，貶低基督的人性，引起反對。1830 年又發表類似著作，教會當局指責他誣稱「基督的人性有罪」，長老會倫敦區會對他處以絕罰，1833 年蘇格蘭長老會將他革職。當時他的信仰已傾向於五旬節派，相信說方言等事。他到不列顛各處講道，返回倫敦後在尚待正式成立的使徒公教會任低級職務。他死後，幾個門徒和同道正式組成使徒公教會，鼓吹基督教合一，準備迎接基督復臨。

Irving, Sir Henry 歐文(1838. 2. 6～1905. 10. 13)

原名 JOHN HENRY BRODRIBB。19 世紀末英語舞臺上極著名的演員和劇院經理。其表演獨具一格，深受觀衆歡迎，戲劇上的成就使他成爲英國第一位獲爵士封號的演員。以後，他的兒子也獲此封號。他曾在加入劇團後的 3 年內演過 330 部戲中的 400 多個不同角色。『鐘樓』(*The Bells*)的上演使他一舉成名，並成爲其終生的保留劇目。1874 年在『哈姆雷特』中成功地揭示了哈姆雷特過於溫順而造成的優柔寡斷的性格特徵。1878 年成爲蘭心(Lyceum)劇院承租人和戲劇監製人並組織了自己的劇團，注重演出細節，對布景、服裝不惜重資設置，並雇請最優秀的舞蹈美術設計師和樂師，深得觀衆美譽。同年聘泰莉(Ellen Terry)爲女主角，兩人演出珠聯璧合，成爲英國戲劇史上的美談。1883 年冬赴美國演出，大獲成功。1895 年封爲爵士。歐文認爲劇場應是「演員的劇場」，而劇作家和詩人應爲演員服務。由於他的戲劇思想受到蕭伯納的批評，他拒絕演出蕭伯納和易卜生的作品。1897 年後，生活和事業上遭受打擊，使他在赤貧中去世。

Irving, Washington 歐文(1783. 4. 3～1859. 11. 28)

美國作家，被稱爲「美國文學之父」。最偉大的文學成就是『見聞札記』(*The Sketch Book of Geoffrey Crayon, Gent.*, 1819～1820)。父親是長老會信徒，母親是聖公會信徒。從小在溺愛中長大。他不願上大學，在霍夫曼(Josiah Ogden Hoffman)的法律事務所斷斷續續地學習法律，同霍夫曼的漂亮女兒馬蒂爾達(Matilda)很早就開始相愛。1802～1803 年間他以喬納森・奧爾德斯泰爾先生(Jonathan Oldstyle, Gent.)的筆名在『晨報』上發表一系列怪誕的諷刺雜文。他多次溯哈得遜河旅行，並到加拿大和歐洲各處遊歷。回國後即取得律師資格，不久開業。1807～1808 年間，主要同哥哥威廉及保爾丁(James K. Paulding)合寫連載雜文，題爲『雜拌』(*Salmagundi*)，主要論述當代社會所經歷的各個階段。他的『紐約外史』(*History of New York...by Diedrich Knickerbocker*, 1809)是一部關於紐約荷蘭政權的演義，寫得滑稽詼諧。1811 年遷居首都華盛頓，任歐文兄弟五金進口商行的議院外遊說者。這幾年他編纂了甘貝爾(Thomas Campbell)詩集的美國版，編輯『文選雜誌』，並在 1812 年戰爭中獲上校參謀銜。1815 年去利物浦，料理他哥哥企業的權益，但企業仍難以挽救，最後以破產告終。

他在司各脫(Walter Scott)鼓勵下，重整旗鼓，銳意創作，使他的『見聞札記』得以問世。這是諷刺與異想、事實與虛構，雜寫新舊世界的作品，其中包括被稱爲最早的現代短篇小說『睡谷的傳奇』、『李伯大夢』和『鬼新郎』。該書極爲成功，使歐文確信他能以寫作爲生。1822 年『見聞札記』的續篇『布雷斯布里奇田莊』(*Bracebridge Hall*)問世後，他遊歷了德國、奧地利、法國、西班牙、不列顛諸島以及自己的國家。1826 年初，他應邀到美國駐西班牙公使館任隨員。在西班牙寫了『哥倫布』(1828)及『哥倫布的伙伴們』(1831)等作品。歐文還醉心於摩爾人統治時期的傳說，寫了『攻克格拉納達』(*Conquest of Granada*, 1829)和『阿爾罕伯拉』(*The Alhambra*, 1832)，這是『見聞札記』的西班牙姊妹篇。1832 年，歐文在闊別 17 年後回到紐約，受到熱烈歡迎。他去西部作了一次旅行，此後接連寫出『草原遊記』(*A Tour of the Prairies*, 1835)、『阿斯托里亞』(*Astoria*, 1836)和『博納維爾船長歷險記』(*The Adventures of Captain Bonneville*, 1837)。除了任駐西班牙公使的 4 年(1842～1846)外，晚年一直住在紐約州塔里敦(Tarrytown)的家中，專心從事文學創作，主要寫傳記作品。

Irving Bank Corporation 歐文銀行公司

舊稱查特紐約公司(CHARTER NEW YORK CORPORATION，1965～1979)。美國銀行持股公司。總部在紐約市。其主要子公司爲歐文信託公司，成立於 1926 年，當時名美國匯兌歐文信託公司，該公司是由歐文銀行-信託公司和美國匯兌太平洋國民銀行合併而成。1929 年該公司更名爲歐文信託公司。1965 年爲收購歐文信

託公司和西那庫斯(Syracuse)的商人國民銀行-信託公司而成立查特紐約公司；1979 年改現名。公司通過附屬銀行辦理銀行、金融及信託業務。最大附屬銀行爲歐文信託公司，它經營大量的國內、國際業務。其他子行在紐約州內辦理各種地區性的銀行及信託業務。

Irvington　阿文頓

美國新澤西州東北部城鎮。鄰紐華克(Newark)，1666 年始有居民。1874 年設村；1898 年設鎮。現爲高度工業化的城鎮，有紡織、金屬、橡膠製品、造紙和顏料等工業。人口 61,493(1980)。

Irvingtonian Stage　阿文頓階

以特殊哺乳動物化石爲特徵的地層和年代劃分單元。位於布蘭卡階(Blancan)之上，蘭喬拉布爾階(Rancholabrean)之下。因舊金山附近的阿文頓而得名。被劃在更新世之內。這個時期的特點是在北美出現了由歐亞大陸和南美遷移而來的新的動物成分。阿文頓期與堪薩斯冰期的後半期以及隨後的雅茅斯(Yarmouth)間冰期相當。有一層火山灰從落磯山分布到大平原區，它似乎屬於堪薩斯冰期，當和哺乳動物化石共有時可作爲阿文頓期的標誌層。

Irwin, Edward Frederick Lindley Wood, Baron

詳 Halifax 條之 Halifax, Edward Frederick Lindley Wood, lst earl of。

Irwin, James Benson　歐文(1930. 3. 17～　)

美國太空人、阿波羅 15 號飛行登月艙駕駛員(1971. 7. 26～8. 7)。他和指揮官司各脫(David R. Scott)在月球表面上幾乎用了 3 天時間調查月球赤道以北 744 公里

歐文
＊美國國家航空暨太空總署供圖

(462 哩)的哈德利-亞平寧(Hadley-Apennine)區域。他們在登月艙外共 18 小時，乘一輛以電池爲動力、有 4 個鋼製車輪的月行車行駛 25.6 公里(16 哩)，並採集大量月岩和岩心樣品。當他們在月面上工作時，沃登(Alfred M. Worden)駕駛指揮艙在繞月軌道上飛行。1972 年歐文退出空軍和航空計畫，在一個宗教組織高飛基金會任會長。他曾和埃默森合著『統治黑夜』(1973)。

Irwin, May　歐文(1862. 6. 27～1938. 10. 22)

原名 ADA CAMPBELL。加拿大喜劇兼雜耍女演員。曾以『舞會之後』(After the Ball)和『古城今夜歡騰時刻』(A Hot Time in the Old Town Tonight)等歌曲風靡一時。年輕時被帶到美國，1875 年與其姊妹喬治亞(後以「歐文」聞名)一道，作爲職業演員嶄露頭角，以「歐氏姊妹」的名義出現在各雜耍劇場。她逐漸發展成一位豐滿健美而大膽的喜劇演員，和德魯(John Drew)、里恩(Ada Rehan)以及斯金納(Otis Skinner)等戲劇界名角在正統戲劇中共同演出，並獲得巨大成功(1883～1887)。她演出的戲劇『寡婦瓊斯』(*The Widow Jones*, 1895)中的片段，後被拍成影片『接吻』(1896)，由她與萊斯(John Rice)主演。其中一次接吻的冗長特寫鏡頭招致觀衆反感，並首次引起建立影片審查制度的要求。

Irzykowski, Karol　伊日科夫斯基(1873. 1. 25～1944. 11. 2)

波蘭小說家、文學評論家。曾就讀於利沃夫(Lwów)大學。1908 年遷居克拉科夫(Kraków)，在該地參加民主報紙『新改革』(*Nowa Reforma*)編輯部的工作。第一次世界大戰後，又移居華沙，向『工人報』(*Robotnik*)投寄文章和戲劇評論。1933 年當選爲波蘭文學研究院院士。德國占領波蘭期間，他積極參加波蘭的地下活動，在華沙暴動之際，因負重傷致死。伊日科夫斯基有時被稱爲波蘭新浪漫主義文學界超然的知識分子，或最怪癖的人物之一。他是長篇巨著『女巫』(*Paluba*)的作者。該書於 1891 年開始創作，1903 年出版，主要是有關小說創作的題外話。1948 年再版時，由著名文學史家維卡作序，他認爲伊日科夫斯基是某種新事物的前驅。其評論集『爲內容而鬥爭』(*Walka o treść*)於 1929 年出版。

ʿIsā ibn Mūsā　伊薩・伊本・穆薩(754？～784)

阿拔斯王朝頭兩位哈里發的侄子、軍事領袖，一度是哈里發王位的假定繼承人。哈里發薩法赫(as-Saffāh)指定兄弟曼蘇爾(al-Manṣūr)和伊薩依次爲繼承人。曼蘇爾即位時，伊薩爲庫發(al-Kūfa)城總督。新哈里發派他率軍平定阿里(ʿAlid)派在麥地那的叛亂，顯然希圖他被殺害。伊薩經過一系列交戰，保衛了曼蘇爾的統治，但因受到威脅而被迫把繼承權讓給曼蘇爾之子穆罕默德・馬赫迪(Muhammad al-Mahdī)。曼蘇爾死後，伊薩再次要求取得繼承權，但爲馬赫迪的兒子穆薩・哈迪(Mūsā al-Hādī)挫敗。

Isa Town 巴林島北部的社區。詳馬迪納伊薩(Madinah Īsā)條。

Isaac 以撒

『舊約聖經』所載以色列人第二代列祖。是亞伯拉罕和撒拉(Sarah)所生的獨子，又是以掃(Esau)和雅各之父。撒拉已經過了生育年齡，但蒙上帝恩眷而生以撒。後來，上帝命亞伯拉罕以以撒爲犧牲獻祭，亞伯拉罕準備遵從上帝的指示，但上帝開恩保存了以撒的性命。

Isaac I COMNENUS 伊薩克一世康尼努斯(1005？～1061)

拜占庭皇帝。1057 年 6 月在小亞細亞帕夫拉戈尼亞(Paphlagonia)被擁立爲帝。隨後率部進攻君士坦丁堡，占領尼西亞，8 月 20 日在佩特羅(Petroë)擊敗邁克爾六世(Michael Ⅵ)皇帝，迫使其退位(8. 31)。翌日，伊薩克加冕爲帝。他即位後，施行嚴厲的財政政策，沒收部分教會財產，因而與君士坦丁堡的牧首克魯拉勒斯(Michael I Cerularius)發生爭執，1058 年將其逮捕後流放。1059 年春，伊薩克率軍遠征匈牙利人，同年夏天又出征北方邊境地區的佩切涅格人(Pechenegs)。1059 年 12 月 25 日因病退位，指定君士坦丁十世杜卡斯(Constantine X Ducas)爲繼承人。後雖痊癒，並未復位，在修道院又活了兩年，從事文學研究。

Isaac II ANGELUS 伊薩克二世安基盧斯(1135？～1204. 2)

拜占庭皇帝。1185 年 9 月君士坦丁堡暴民殺死其堂兄弟安德羅尼卡一世(Andronicus I Comnenus)皇帝，擁立他即位。統治伊始，亞歷克塞·布拉那斯(Alexius Branas)將軍即大敗入侵羅馬帝國的諾曼人，將其趕出希臘。不過，他未能收復塞浦路斯。1185 年底，保加利亞人和瓦拉幾亞人發動叛亂。1186～1187 年伊薩克二世率部討伐不克，1187 年被迫承認第二保加利亞帝國的建立。1190 年 2 月他與第三次十字軍領袖德皇腓特烈簽訂阿德里安堡(Adrianople)條約，允許腓特烈率軍穿過赫勒斯滂海峽(Hellespont)，向小亞細亞進發。此後伊薩克全力經營巴爾幹半島，1190 年擊敗塞爾維亞大公史蒂芬·內馬尼亞(Stephen Nemanja)，1195 年春他正準備進攻保加利亞人，於 4 月 8 日突然被他的兄弟推翻，遭到監禁並被刺瞎雙眼。其兄弟即位，稱亞歷克塞三世。1201 年，其子亞歷克塞前往德意志遊說，使第四次十字軍調轉矛頭進攻君士坦丁堡。1203 年 7 月十字軍占領該城，8 月 1 日，伊薩克經過 8 年幽禁之後，被加冕爲亞歷克塞的同朝皇帝，後者帝號爲亞歷克塞四世。1204 年 1 月十字軍同君士坦丁堡市民之間的衝突引起革命。兩位皇帝一併被廢黜。1204 年 2 月 8 日亞歷克塞四世被暗殺，數日後，伊薩克去世。

Isaac OF ANTIOCH 以撒(安提阿的)(？～460？)

亦稱 ISAAC THE GREAT。敍利亞作家。據 5 世紀拜占庭史料記載，以撒係今土耳其境內埃爾祖魯姆(Erzurum)附近的阿米達(Amida)人。曾在羅馬寫詩，記敍 404 年的市民節慶祝活動和 410 年阿拉里克(Alaric)率西哥德人攻占羅馬之事。後至君士坦丁堡，被拜占庭當局短期監禁，原因不明。獲釋後去安提阿，在該地基督教社團中定居。有人認爲，一篇記敍 459 年安提阿毀於地震的長詩是他的作品。另有兩部著作，分別收錄 40 和 60 篇詩體對話，據說也出自他的手筆。

Isaac OF NINEVEH 以撒(尼尼微的)(？～700？)

亦稱 ISAAC THE SYRIAN 或 ISAAC SYRUS。敍利亞基督教主教、神學家。起初在今伊拉克北部庫爾德斯坦(Kurdistan)境內貝特卡特拉傑(Bet-Qatraje)做修士，約 670 年由東方聶斯脫留派敍利亞教會首腦立爲尼尼微主教，5 個月後辭職，前往拉班沙普爾(Rabban Shapur)曠野隱修，著書闡述奧秘神學。據說他因勤奮工作而雙目失明。據 14 世紀敍利亞神學家阿布迪紹·巴爾·貝里卡(Abhdisho bar Berikha)記載，以撒著有苦修論文、詩歌、對話等共 7 卷，現存論述基督教奧秘神學的著作 82 章。

Isaac OF STELLA 以撒(斯特拉的)(1100？～1169？)

法語作 ISAAC D'ÉTOILE。英格蘭人，基督教修士、哲學家、神學家、人文主義思想家。1147 年任西多會(Cistercians)埃圖瓦勒(Étoile)修道院院長；幾年後到法蘭西境內拉羅謝爾(La Rochelle)港附近雷島(l'Île de Ré)上籌建修道院，在當地發起討論會，力圖通過受造物的缺陷證明上帝的存在，並提出關於贖罪的理論。返回埃圖瓦勒後，1162 年著『致阿爾歇論靈魂』(*Epistola de anima ad Alcherum*)，這是一部心理學論文集，根據西多會傳統，從論理學方面論證神秘主義；結合亞里斯多德和新柏拉圖派心理學理論與基督教神秘主義。以撒並以哲學方法解釋『聖經』詞句。

Isaac THE ELDER 詳以色利(Israeli, Isaac ben Solomon)條。

Isaac THE GREAT, SAINT 聖以撒(偉大的)(345？～439. 9. 7？)

亞美尼亞語作 SAHAK。亞美尼亞正基督教會領袖。曾在君士坦丁堡受小亞細亞希臘文化教育。喪偶之後棄家隱修，約 388 年在國王支持下任亞美尼亞教會的卡托

利科斯(catholicos)。提倡隱修，把自己的住宅改爲修道院，同時一方面履行教務，另一方面進行苦修。以撒整頓教會，嚴肅教士紀律，嚴禁主教結婚；開辦學校，建立教堂，促使君士坦丁堡當局承認卡托利科斯的權利，從而締造不受希臘正教直接控制的自治的亞美尼亞教會。在助理主教的協同下，約在 391 年以希臘字母爲基礎研製亞美尼亞字母和文字。然後他們領導一批學者將希臘文和古敍利亞文『聖經』譯成亞美尼亞文，這項工作大約在 435 年完成。

Isaac, Heinrich 衣沙克(1450？～1517)

Isaac 亦作 ISAAK。德國作曲家。與奧布瑞赫(Jakob Obrecht)、若斯坎・德普雷(Josquin des Prez)並列爲 15 世紀末法蘭德斯學派三位傑出作曲家。師從佛羅倫斯管風琴家斯夸齊亞魯比(Antonio Squarcialupi)。約 1484～1492 年在佛羅倫斯的羅倫佐・德・麥迪奇(Lorenzo de' Medici)宮廷任教。約於 1494 年開始爲馬克西米連皇帝服務。1497 年被任命爲宮廷作曲家。主要作品有彌撒曲集(1506)及他死後出版的『康斯坦丁努斯合唱曲集』(*Choralis Constantinus*, 1550～1555；由學生森夫〔Ludwing Senfl〕續完)。他也用聖咏的固定旋律進行創作，這種技巧在 16 世紀占重要地位。他還寫了約 40 首世俗歌曲。

Isaac ben Moses OF VIENNA 以撒・本・摩西(維也納的)(1180？～1250？)

別名 ISAAC OR ZARU'A。中世紀猶太教口傳律法哈拉卡(Halakha)的編纂者。他的巨編『光已布下』(*Or Zaru'a*)的內容經常被後世哈拉卡著作所引用。該書介紹中世紀法蘭西、德意志、義大利等地猶太人生活情況甚詳，因此頗受史學家重視。以撒自稱生於波希米亞。『光已布下』收著名拉比教導(包括書信)，有他本人的評注和對具體問題的解答。現存各種手抄本，內容編排次序互不相同，因此無法得知原來順序。

Isaac Israeli 詳以色利(Israeli, Isaac ben Solomon)條。

Isaac Or Zaru'a 猶太教學者。詳以撒・本・摩西(維也納的)(Isaac ben Moses of Vienna)條。

Isaacs, Barnett 詳巴納托(Barnato, Barney)條。

Isaacs, Jorge 伊薩克斯(1837. 4. 1～1895. 4. 17)

哥倫比亞詩人、小說家。他的佳作『瑪麗亞』(1867)是拉丁美洲最有名的小說之一。其父是一個富有的英國猶太人。他受過良好教育，1864 年發表了一本薄薄的『詩集』，引起相當重視。1867 年，發表他的成名作浪漫主義小說『瑪麗亞』。該書具有田園詩的場面，十分像自傳體小說，描寫其故鄉考卡(Cauca)河谷山嶺中的生活。

Isaacs, Rufus Daniel 詳瑞丁侯爵(第一)(Reading, Rufus Daniel Isaacs, 1st marquess of)條。

Isaak, Heinrich 德國 15 世紀末法蘭德斯學派作曲家。詳衣沙克(Isaac, Heinrich)條。

Isabela 伊莎貝拉

菲律賓呂宋島東北部省分。面積 10,665 平方公里(4,118 平方哩)。東面有伸入菲律賓海的馬德雷山脈(Madre Mountains)。始建於 1856 年，因紀念西班牙女王伊莎貝拉二世而命名。經濟依靠卡加延河(Cagayan River, 參閱該條)流域的農產品，該地是菲律賓糧倉之一，也以產優質煙草聞名。主要城鎮除省會伊拉甘(Ilagan)外，還有卡巴甘(Cabagan)、圖馬韋尼(Tumauini)、卡瓦揚(Cauayan)和聖阿古斯丁(San Agustin)。伊拉甘建有富約特(Fuyot)溫泉國家公園，占地 819 公頃(2,024 畝)。居民多爲伊洛卡諾人(Ilocano)和伊瓦納格人(Ibanag)。人口 870,604(1980)。

Isabela Island 伊莎貝拉島

厄瓜多爾加拉帕戈斯(Galápagos)羣島中最大的島嶼。面積 5,825 平方公里(2,249 平方哩)。位於東太平洋。屹立在全島中央的 5 個火山口高達 1,689 公尺(5,540 呎)，其中兩個仍然活動著，在火山口與沿海沙質地帶之間是覆蓋著林木、藤本植物和蘭花的丘陵地帶。島上有獨一無二的不會飛的鸕鷀和企鵝。人口約 616(1981)。

Isabella 伊莎貝拉

統治者之名，茲按國家別分列於後，並各以・爲標記。

與此字相等之外語

法語	Isabelle
西班牙語	Isabel

耶路撒冷

・Isabella Ⅰ 伊莎貝拉一世(1172～1205)

別名 ISABELLA OF ANJOU，法語作 ISABELLE D'ANJOU。耶路撒冷女王。阿馬里克一世(Almaric Ⅰ)之女。1192 年繼承王位。一生四嫁，第四位丈夫是塞浦路斯國王阿馬里克二世。她死後由女兒蒙費拉的瑪麗(Mary of Montferrat)繼承王位。

・Isabella Ⅱ 伊莎貝拉二世(1212～1228. 5. 1)

原名 YOLANDE DE BRIENNE。耶路撒冷拉丁王國女王。神聖羅馬帝國腓特烈二世的皇后。布列訥(Brienne)的

約翰之女，1212 年繼承母位，由其父攝政。1225 年與腓特烈二世結婚。1228 年死後，由丈夫腓特烈繼續進行統治。

西班牙

·Isabella Ⅰ　伊莎貝拉一世(1451. 4. 22～1504. 11. 26)

別名 ISABELLA THE CATHOLIC，西班牙語作 ISABEL LA CATÓLICA。卡斯提爾女王(1474～1504 在位)和亞拉岡女王(1479～1504 在位)。她與丈夫亞拉岡國王費迪南德二世(卡斯提爾國王費迪南德五世)實行聯合統治。伊莎貝拉一世是卡斯提爾國王約翰二世的女兒，出生於馬德里加爾(Madrigal)，13 歲成爲王位繼承人。1469 年 10 月未經父王同意就與費迪南德結婚，父王因此撤銷她繼承王位的權利。1474 年父王去世，立即發生王位繼承戰爭。伊莎貝拉得到卡斯提爾貴族集團的擁護，而葡萄牙國王阿豐索五世則以武力支持反對她的一派。伊莎貝拉在內戰的烽火中度過即位最初的 4 年。1479 年 2 月 24 日終於擊敗國內反對派和葡萄牙國王。同年亞拉岡國王約翰二世去世，卡斯提爾王國和亞拉岡王國便以君主個人的結合合而爲一。但是，從這種個人的結合到實際的政治統一還有一段漫長的道路。儘管費迪南德在他第一次的遺囑中(1475)就立伊莎貝拉爲亞拉岡王位的繼承人，然而兩個王國仍然各行其事，各有一套治理國家的制度。兩個君主爲了收復穆斯林在西班牙的最後據點格拉納達王國，確實作到同心協力。伊莎貝拉密切注視戰爭的發展，並且可能對後勤工作有所改進，曾創立戰地醫院。1491 年她和費迪南德在聖大菲(Santa Fe)建立前敵大本營，指揮作戰，直至翌年 1 月收復格拉納達爲止。在此期間，哥倫布前來請求她支持遠洋探險。雖然關於她用自己的珠寶充作探險經費的傳說不足爲憑，但是必須承認她支援這次重大航行的功勞。伊莎貝拉熱心教育事業，年過 30 還努力學習拉丁文。學者多受其鼓勵。

伊莎貝拉一世
＊美國國會圖書館供圖

·Isabella Ⅱ　伊莎貝拉二世(1830. 10. 10～1904. 4. 9)

西班牙女王。她在位時(1833～1868)，政局混亂，軍人當權。由於私生活糜爛，對朝政專橫跋扈，君主的威信一落千丈。1868 年革命成功，迫使她流亡國外，定居巴黎，1870 年退位。

Isabella FARNESE　伊莎貝拉(法爾內塞)(1692. 10. 25～1766. 7. 11)

西班牙語作 ISABEL DE FARNESIO，義大利語原名作 ELISABETTA FARNESE。西班牙腓力五世的第二個妻子，義大利人，1714 年到西班牙，很快取得權勢。她善於用人，羣臣不但極力推行她對外擴張的政策，而且在經濟、政治和軍事等方面也有所改進。

Isabella OF ANJOU　詳 Isabella 條耶路撒冷項之 Isabella Ⅰ。

Isabella OF BAVARIA　伊莎貝拉(巴伐利亞的)(1371～1435. 9)

Isabella 亦作 ELIZABETH，法語作 ISABEAU DE BAVIÈRE 或 ÉLISABETH DE BAVIÈRE。法國國王查理六世的王后。由於其夫發生週期性瘋癲，她經常擔任攝政。1420 年 5 月 21 日簽訂特魯瓦(Troyes)條約，承認英王亨利五世爲法國王位繼承人，以代替她的兒子查理(後爲查理七世)，並要將查理逐出法國。她死時，法國人和英格蘭人都鄙視她。

Isabella OF FRANCE　伊莎貝拉(法國的)(1292～1358. 8. 23)

英格蘭愛德華二世的王后。法王美男子腓力四世之女。1308 年 1 月在布洛涅(Boulogne)與愛德華結婚。1312 年國王的寵臣加弗斯頓(Piers Gaveston)被謀殺後，她試圖促成國王與貴族之間的和解。但在 14 世紀 20 年代，愛德華的新寵臣德斯彭瑟(Despenser)父子引起她的反感。她於 1325 年去法國，解決關於加斯科涅(Gascony)的長期爭執問題，宣布在德斯彭瑟父子被趕出宮庭之前不回英格蘭。她成爲莫蒂默(Roger Mortimer)的情婦，與莫蒂默和其他被流放的貴族們一起於 1326 年跨海到艾塞克斯，擊敗愛德華和德斯彭瑟父子的軍隊。1327 年愛德華三世即位後，她與莫蒂默一度操縱國王，直到 1330 年國王逮捕、處決莫蒂默後她被迫隱居。晚年參加女修會。

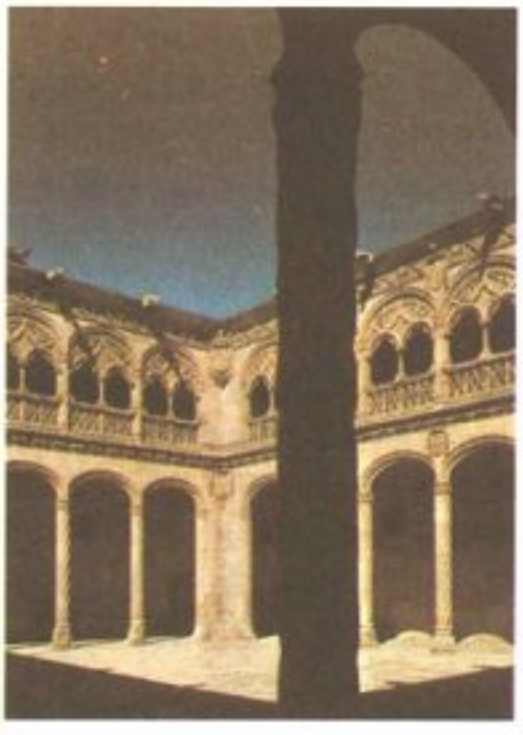
Isabella Clara Eugenia, ARCHDUCHESS OF AUSTRIA　伊莎貝拉·克蕾爾·尤金妮亞(1566. 8. 12～1633. 12. 1)

西班牙公主。西班牙國王腓力二世之女。蘇格蘭女王瑪麗被處決(1587)後，曾被其父提名爲信奉天主教的

英格蘭王位繼承人，未果。在她的舅舅法國國王亨利三世被謀殺(1589)後，又要求繼承法國王位，亦未成功。她在同奧地利大公阿爾貝特訂婚時，獲得低地國家的君權作爲陪嫁，與阿爾貝特共同統治。但規定，如果他們沒有子嗣，王位將重歸西班牙王室。由於低地國家的北方 7 省(即聯省)實際上獨立，伊莎貝拉和阿爾貝特在結婚時(1599. 4)僅控制尼德蘭的南方 10 省。他們重新統一 17 省的努力失敗。阿爾貝特去世(1621)後，西屬尼德蘭的主權重歸西班牙，伊莎貝拉任該地總督，代表其侄西班牙國王腓力四世進行統治，直至去世。

Isabelline　伊莎貝拉風格

亞拉岡的費迪南德和卡斯提爾的伊莎貝拉夫婦共同當政時期創立的剛健有力、富有創新精神和世界性影響的建築風格，並爲銀匠式風格(Plateresque)奠定了基礎。不是純正的風格，因爲幾十年內(約 1480～1510)所建足以反映一種眞正的建築綜合性的建築物爲數甚少。這一時期的著名建築家之一是曾在法蘭德斯學習的法國人若安・瓜斯(Juan Guas, 約 1496 卒)，他開創了西班牙教會建築裝飾的兩大最流行特徵：內部的正面講壇，正對中堂入口，多供唱詩班所用；以及雕鑿極其精細的祭壇後高架，或祭壇畫。但眞正把義大利文藝復興時期的設計與圖案主題引進當代西班牙建築的還當屬出生於塞哥維亞並曾在波隆那學習而又立足於個人風格的同時代青年羅倫佐・瓦茲貴支(Lorenzo Vázquez)。



西班牙巴利阿多利德(Valladolid)聖格列高利教堂的伊莎貝拉風格迴廊，被認爲由若安・瓜斯於 1488 年作。
＊美國大英百科全書公司供圖

Isabey, Jean-Baptiste　伊薩貝(1767. 4. 11～1855. 4. 18)

法國傑出的細密畫畫家。其作品『拿破崙在馬爾宮』(Napoleon at Malmaison)是酷像這位皇帝的畫像之一。伊薩貝曾師從大衛(Jacques-Louis David)。先後受到路易十六皇后瑪麗-安托瓦內特(Marie-Antoinette)以及拿破崙和其妻約瑟芬皇后的恩寵，參與籌備拿破崙的加冕儀式，並爲此繪製了 32 幅畫。路易-腓力國王執政時期(1830～1848)曾負責管理塞夫爾(Sèvres)陶瓷廠的藝術設計室。爲歐洲許多著名政治家畫的諧謔畫，較少爲人所知，大部分並未出版過。他的兒子也是他的學生歐仁・伊薩貝(Eugéne Isabey, 1804～1886)是位風俗畫家。

Isaeus　伊塞奧斯(420？～350？BC)

雅典職業演講稿撰稿人，遺囑法專家。他的洞察力和邏輯方法堪稱法庭演講術發展的一個里程碑。有關他生平的說法甚少，且不一致。他的職業是爲委託人書寫發言稿。他似乎只限於寫法庭演說稿，並且幾乎只有寫有關私人起訴的演說稿。他熟悉繼承法，並懂得運用這些專門知識以獲勝訴。他現存 11 篇演說，每篇都直接或間接涉及遺囑。在法庭演說詞寫作方面，他最重要的貢獻也許就在於他的辯論方法；他似乎是第一個按照邏輯推理逐點構寫訟狀的演說家。一般地說，伊塞奧斯的文體既明快、又有條理，只欠文采，也許正因爲這一點，才更顯出其實用價值。

Ísafjördhur　伊薩峽灣

冰島西北部伊薩峽灣省西部城鎮。地區中心和冰島西北部主要漁港。有製窗、造船和織網業。建有商業性機場。人口約 3,399(1982)。

Isahaya　諫早

日本九州長崎縣城市。13 世紀後一直爲四周農業地區重要商業中心。德川時代建爲以城堡爲中心的城鎮。

諫早市眼鏡橋
＊美國大英百科全書公司供圖

現爲地方行政和文化中心。經濟以食品加工業和旅遊業爲主。人口 83,723(1980)。

Isai 『舊約聖經』所載大衛王之父。詳耶西(Jesse)條。

Isaiah 以賽亞(活動時期公元前 8 世紀)

希伯來語作 YESHA 'YAHU。古代以色列先知。『舊約聖經』中的『以賽亞書』據說是他所著。據『以賽亞書』第 6 章記載，他於公元前約 742 年左右見到雅赫維(Yahweh)，應召做雅赫維的代言人，這是關於他的最早記載。關於他的身世，只知其父名亞摩斯(Amoz)。以賽亞經常同國王談話，因此可能是貴族，甚至是王室族人。另說他出身於祭司家庭或先知後裔(但他父親亞摩斯並非先知阿摩司〔Amos〕)。以賽亞特別熟悉比他略微年長的先知阿摩司所繼承的傳統。在公元前 8 世紀後半葉，有 4 位先知向以色列人進行勸誨，他們是阿摩司、何西阿(Hosea)、彌迦(Micah)和以賽亞。以賽亞深知當時社會腐敗，預見其必將覆滅。在宗教思想上，以賽亞繼承阿摩司的傳統，認爲以色列人與他們的神雅赫維有特殊聯繫，但以色列人必須遵行神的律法，方能蒙神眷顧；由於以色列人背離神道，神乃藉亞述打擊以色列人。以賽亞的綱領是要求以色列人悔改。

『以賽亞書』中的一些安慰以色列人的話，可能並非出自以賽亞之口。但是，『以賽亞書』之所以廣爲流傳，正是由於這些話。比如，巴比倫『塔木德』就說，『以賽亞書』從頭到尾是安慰。1947 年死海西北岸發現猶太教派聚居遺址(約公元前 1 世紀～公元 1 世紀)，那裏出土的死海古卷中包含『以賽亞書』。當時以色列人已經認爲，先知的話不僅適用於當時，而且是指遙遠的未來。以色列人在苦難中閱讀先知書，旨在探明救贖何時來到。猶太學者於公元前完成『舊約』的希臘文譯本，其中『以賽亞書』第 7 章第 14 節原爲「必有少婦懷孕生子，給他起名叫以馬內利」，譯本則將「少婦」改爲「童女」。這樣，就使得以賽亞所預言的「救世主」更加成爲以色列人的迫切盼望。據『新約』記載，耶穌在拿撒勒猶太教會堂宣講時，有人遞給他『以賽亞書』，他宣讀第 61 章的開頭：「主的靈在我身上，因爲主用膏膏我。」還說：「今天這經應驗在你們耳中了」。基督教福音書援引『以賽亞書』比其他先知書更多。『以賽亞書』第 2 章「將刀打成犁頭」的話代表各教各派共有的烏托邦理想。書中其他許多警句至今仍爲人們所傳誦。

Isaiah, Ascension of 以賽亞升天記

僞經之一，今存 5～7 世紀的衣索比亞文本較爲完整，另有希臘文、科普特文(Coptic)、拉丁文和古斯拉夫文殘篇。最終校訂本出自 2 世紀基督教徒手筆，共 3 卷，第一卷題爲『以賽亞殉教記』，注解『列王紀下』第 21 章所述國王瑪拿西(Manasseh)的故事。第二卷『希西家

遺訓』，爲基督教徒所撰。第三卷『以賽亞升天異記』也是基督教徒所撰。後兩卷包含 1 世紀基督教會的史料，但仍屬啓示文學。

Isaiah, Book of 以賽亞書

亦作 ISAIAS。『舊約聖經』大先知書之一。此書的引言稱以賽亞爲亞摩斯之子，說他「當烏西雅(Uzziah)、約坦(Jotham)、亞哈斯(Ahaz)、希西家(Hezekiah)作猶大王的時候」，「得到默示，論到猶大和耶路撒冷。」又據該書第 6 章第 1 節說，以賽亞是公元前 742 年國王烏西雅死時蒙上帝召喚爲先知的。以賽亞的最後活動時間當爲公元前 701 年，然而書中只有第 1～39 章所敍之事發生在這段時間。第 40～66 章的撰寫大大遲於此時，故第 40～55 章稱『以賽亞二書』，第 56～66 章稱『以賽亞三書』，第 1～39 章除大量記載以賽亞的言論外，兼有可能由弟子所撰的以賽亞事迹。以賽亞的主要思想可從書中見到。耶路撒冷的崇拜活動，錫安(Zion)派的雅赫維觀對他影響甚大。他深信，要使猶大和耶路撒冷免受亞述等敵人進犯，唯一可靠的保證是雅赫維，而不是政治和軍事聯盟，『以賽亞二書』寫成於巴比倫囚虜時期，收神諭、詩歌和論文，原作者匿名，表達期望猶太人得救的心情。『以賽亞三書』更爲晚近，表達返回故土的人們希望恢復傳統宗教的心情，在最後幾章尤爲明顯。

Īśānavarman 伊桑那伐爾曼(活動時期 554)

印度北部穆克里(Maukhari)族酋長。原爲笈多帝國封臣，6 世紀中葉脫離笈多，宣布獨立，在恆河流域稱王。6 世紀後半葉與笈多國王不斷進行戰爭。曾統治今北方邦大部分，並對摩揭陀具有若干控制權。國都是曲女城(Kanyakubja，即今根瑙傑〔Kannauj〕)。伊桑那伐爾曼的後人格臘哈伐摩(Grahavarman)即位不久，就被笈多國王所殺，都城也被占領。此後，穆克里族湮沒無聞。

Isandhlwana and Rorke's Drift, Battles of 伊散德爾瓦納和羅克渡口戰役(1879. 1. 22～23)

南非祖魯戰爭中的主要戰鬥。在伊散德爾瓦納，由於英軍未能守住陣地，結果偷襲的祖魯軍 20,000 餘殲滅英軍 1,700 人。祖魯軍損失 3,000～4,000 人，但其後衛未受損失，得以挺進到羅克渡口的英軍基地，當地英軍自伊散德爾瓦納逃回的士兵得悉祖魯軍前來，預有準備。僅 120 人竟得以擊退祖魯人。同年 3 月 28～29 日在坎布拉(Kambula)戰役中英軍又取得更加重大的勝利，祖魯軍喪失 2,000 人。7 月英國人攻占祖魯首都烏倫迪(Ulundi)以後，祖魯人的軍隊失去戰鬥能力。

Isar River 伊薩爾河

西德拜恩州河流。源出奧地利因斯布魯克東北，卡爾文德爾山脈(Karwendelgebirge)海拔 1,750 公尺(5,741 呎)處，先向西後向北流，從沙爾尼茨(Scharnitz)山口進入西德，流經深邃峽谷，再向東後折向北，進入巴伐利亞平原，經慕尼黑向東北流，在雷根斯堡下游注入多瑙河。全長 295 公里(183 哩)。河水淺，水流急，不通航。主要支流有洛伊薩赫(Loisach)河等。

伊薩爾河源頭
＊美國大英百科全書公司供圖

isatin 靛紅

吲哚氧化的產物，用於製備還原染料。最初由靛藍氧化而得，現在用苯胺、水合三氯乙醛和羥氨反應，生成靛紅-3亞胺，再經水解製成靛紅。拜耳(Adolf von Baeyer)研究靛藍時分離出兩種靛紅衍生物，並企圖找到兩種穩定形式的靛紅。他實際只發現了一種，分子式確定爲 $C_8H_5NO_2$。因此，靛紅爲現在稱作互變異構現象的二元性，提供了最早的實例。靛紅爲橙紅色斜方晶體，熔點 203.5℃(398.3℉)。

Isauria 伊索里亞

古安納托利亞中南部內陸地區。居住者爲山民，希臘羅馬作家們說他們「好戰」和「野蠻」。公元前 1 世紀初，他們被羅馬大將塞維利烏斯(Servilius, 伊索里卡[Isauricus])征服。在奧古斯都皇帝時代，伊索里亞成爲羅馬行省加拉提亞(Galatia)的一部分。東羅馬帝國(拜占庭)皇帝芝諾生於此地。

Isboseth 見於『舊約聖經』，以色列國王掃羅第四子。詳伊施波設(Ishbosheth)條。

ischemic heart disease 詳冠狀動脈心臟病(coronary heart disease)條。

Ischia, Antonio Canova, marchese d' 義大利新古典主義雕刻家。詳卡諾瓦(Canova, Antonio)條。

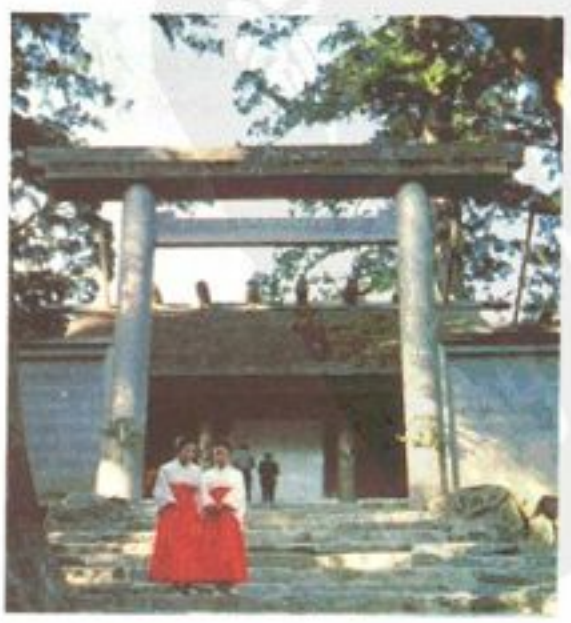
Ischia, Island of 伊斯基亞島

義大利語作 ISOLA D'ISCHIA，拉丁語作 AENARIA。義大利島嶼。在那不勒斯灣西北入海口處，與坎佩尼亞大區米塞諾角(Capa Miseno)隔海相望。面積 47 平方公里(18 平方哩)，最高海拔 788 公尺(2,585 呎)。幾乎全由火山岩構成，第一次火山爆發約在公元前 2200 年。公元前 7 世紀火山爆發迫使第一批希臘居民遷離。公元前 470 年火山爆發後當地敍拉古駐軍撤走。在古羅馬時代亦有數次火山爆發。以後有多次破壞性地震，最後一次在 1883 年，卡薩米喬拉(Casamicciola)鎮被毀。島上火山土壤肥沃。所產埃波梅奧(Epomeo)葡萄酒著名。出產小麥、橄欖油和柑橘類水果。當地黏土據說曾用於製做庫邁(Cumae)和普泰奧利(Puteoli)古陶器。該島以氣候溫和、風景秀麗、有衆多熱礦泉著名。現爲療養和度假勝地。伊斯基亞鎮爲行政中心和主教區中心。人口約 15,914(1981)。

Ischl 奧地利城市。詳巴特伊施爾(Bad Ischl)條。

Ise 伊勢

原稱宇治山田(UJI-YAMADA, 1956 年以前)。日本本州三重縣城市，瀕臨太平洋的伊勢灣。市內有數座重要神社。其中伊勢大神宮(通常稱爲伊勢神社或伊勢神宮)，由內神社和外神社兩部分組成，兩神社相距約 6 公里(4 哩)。根據傳說，內神社建於公元前 4 年，祭祀日本皇室祖先天照大神(即太陽女神)。日本三種神器之一的八咫鏡即放置於此。外神社建於 5 世紀後期，祭祀主司食物、衣服和住屋的豐受大神。



伊勢大神宮外神社大門入口處
＊美國大英百科全書公司供圖

兩座神社的主要建築物都是日本古式的茅頂小屋，以未上彩的日本檜木建造而成。自西元 7 世紀至 17 世紀初期，這些建築物每 20 年重修一次，此後則每 21 年重建一次。前來朝聖的香客衆多，促進了該市旅遊業的發展。人口約 105,455(1985)。

Ise-Shima National Park　伊勢志摩國家公園

位於日本本州中部志摩半島上的國家公園。該地兩個主要城市爲伊勢及鳥羽；前者以神社著稱，後者則爲拱衛伊勢灣南部入口的一個海港。灣內有許多島嶼，以御木本養珠工業著名。鳥羽港內的珍珠島爲御木本幸吉在 20 世紀初首次成功地生產養珠的所在地。鳥羽地區爲日本目前最主要的養珠產地。在伊勢和鳥羽之間的爲二見加浦海灘及夫婦岩勝地，後者相傳爲日本創造者伊邪那岐和伊邪那美的隱居地。

Ise Shintō　伊勢神道

日本神道教學派之一，崇尚純潔和誠實，由伊勢神宮祠官度會家族成員創立，因此又名度會神道(WATARAI SHINTŌ)。此派興起於鎌倉時代(1192～1333)，其宗旨是使神道擺脫佛教的支配，並宣稱，佛和菩薩都是神道之神的化身。該派後來吸收儒家學說成分。

Iselin, Columbus O'D(onnell)　伊斯林(1904. 9. 25～1971. 1. 5)

美國海洋學家，主持麻薩諸塞州伍茲霍爾(Woods Hole)海洋研究所(1940～1950、1956～1957)，任內將該所設備擴充 10 倍，成爲全世界同類型研究機構中最大者之一。伊斯林係紐約銀行世家的後裔，曾就讀哈佛大學(1926 年，學士；1928 年，碩士)，其曾祖父曾協助建立大都會歌劇院及大都會藝術博物館。自 1926 年起，他帶著船員，駕著自己的帆船，展開一連串夏季海上旅行，至拉布拉多半島和北極地區，爲哈佛的比較動物學博物館搜集資料。曾任哈佛海洋學的助理評議員(1929～1948)和比較動物學博物館的海洋研究員。同時在 1932 年加入新成立的伍茲霍爾海洋研究所，並從1936 年起在哈佛教授海洋學。

1940 年，伊斯林被選爲伍茲霍爾海洋研究所的負責人，且藉助於美國海軍戰時基金，大爲提升研究所的預算和規模。該所戰時研究包括海上侵略的條件、海流、水中爆破及其他事項。到 1946 年承平時，改研究漁業、海流力學、海底斷層剖面圖，以及其他與海洋相關事項。其後擔任麻省理工學院(1959～1970)和哈佛大學(1960～1970)的海洋學教授。

Isengrim　伊森格里姆

貪婪而笨拙的狼，是中世紀許多獸類故事詩中的角色。常扮演一個老於世故的腐敗教士，首見於拉丁語詩篇『逃犯』(*Ecbasis captivi*, 940？)，詩中野獸均無名字，在『伊森格里姆』(*Ysengrimus*, 1152)中，則以其本名出現。它在兩詩中都是主要角色。在第一部詩中，它被描繪成一個修士，象徵那時懶散墮落的教士們。『伊森格里姆』中的一段情節講它如何輕信列那狐(Reynard the Fox, 參閱該條)說修道院伙食好而當修士。

isentropic chart　等熵圖

表示等熵面(即等位溫面)上濕度分布和沿該面空氣流動的氣象圖(位溫指一塊乾空氣在與外界無熱量交換的情況下從起始狀態到達標準氣壓時所具有的溫度)。全球各地等熵面的高度不同，在等熵圖上高度的差異用等壓線(該等熵面各處所在高度的相同氣壓值的連線)表示。濕度分布以等混合比線(單位質量乾空氣含有的水氣質量)和等比濕線(單位質量空氣含有的水氣質量)表示。等熵面上的氣流用流線表示，流線是由氣壓場和溫度場推算出來的。等熵圖是肖(Napier Shaw)爵士於 1933 年在大不列顛首先提出，爾後羅斯比(Carl-Gustav Rossby)1936 年在美國提出，當時進行高空觀測的氣象臺站網已經有一定數量，能有條件繪製這種圖。空氣質點是沿等熵面而不是沿等高面流動的，根據等熵面圖可以方便地看出氣流每一天的生命史。此外，等熵圖還明晰地描繪出形成天氣的物理過程。

Iseo, Lake　伊塞奧湖

義大利語作 LAGO D'ISEO，拉丁語作 LACUS SEBINUS。義大利北部倫巴底大區湖泊。位於阿爾卑斯山南麓，海拔 186 公尺(610 呎)，湖長 25 公里(15.5 哩)，最寬處 4.8 公里(3 哩)，面積 62 平方公里(24 平方哩)。最深點 250 公尺(820 呎)。湖水由波河支流奧廖(Oglio)河自湖北補給，從湖南流出。湖中有全國最大的湖心島伊索拉山(Monte Isola, 面積 13 平方公里〔5 平方哩〕)。湖畔種植橄欖、葡萄和果樹。在皮索涅(Pisogne)和洛韋雷(Lovere)有冶鐵和紡織業。湖南端的伊塞奧是避暑勝地。

Iser River　詳伊澤拉河(Jizera River)條。

Isère　伊澤爾

法國隆-阿爾卑斯大區省分。由過去多菲內(Dauphiné, 參閱該條)省的北部組成，面積 7,474 平方公里(2,886 平方哩)，從東南部的上阿爾卑斯省向西北延伸到隆省的里昂附近。氣候夏熱冬冷，雨雪豐富。在格勒諾布爾(Grenoble, 參閱該條)東北格蘭西沃當(Graisivaudan)的大片窪地和其他谷地有富饒的農業帶。山區開採木材，林帶海拔 1,800 公尺(6,000 呎)以上。水力發電的發展推動了工業迅速發展，尤其在格勒諾布爾附近地區和

德拉克(Drac)河谷等地，工業包括電爐冶金、電化工、造紙和食品加工。一半以上的居民在運輸部門工作。活躍的冬夏季運動和美麗的風光吸引大量的旅遊者到山區來。格勒諾布爾附近的大沙特勒斯山(Grande Chartreuse)修道院不對外開放，修士出售自己釀製的烈性甜酒。歷史上著名的維澤勒(Vizille)城堡(16～17 世紀)現爲國家所有，對遊人開放。伊澤爾是小說家斯湯達爾和作曲家白遼士的家鄉。全省設格勒諾布爾、拉圖爾迪潘(La Tour-du-Pin)和維埃納(Vienne, 參閱該條)3 個專區，屬於格勒諾布爾教育區。人口約970,000(1985)。

Isère River 伊澤爾河

法國西南部河流。源出義大利邊境薩伏依阿爾卑斯山德利塞朗山口(Col de l'Iseran)附近一個冰川形成的斗形凹地，急流而下，經過瓦爾迪塞爾(Val d'Isère)流入

伊澤爾河流經格勒諾布爾
*美國大英百科全書公司供圖

由蒂涅(Tignes)壩形成的人工湖，在聖莫里斯堡(Bourg-Saint-Maurice)下游經過塔朗泰斯(Tarentaise)河谷水壩，山間曲折回轉，在阿爾貝維爾(Albertville)與阿爾利(Arly)河相匯後流向西南，在瓦朗斯(Valence)上游匯入隆河。全長 290 公里(180 哩)，流域面積 12,000 平方公里(4,600 平方哩)。不通航，但許多河段建有水電站。

Isergebirge 東歐蘇臺德山脈的一部分。詳伊澤拉山脈(Jizera Mountains)條。

Iserlohn 伊瑟隆

西德北萊茵-威斯特法倫州城市。位於多特蒙德(Dortmund)東南，地處多丘陵和森林的紹爾蘭(Sauerland)地區入口處。11 世紀首見記載，1237 年設建制。在中世紀以生產軍火和輕金屬製品而著名。有 11 世紀的聖潘克拉提烏斯(St. Pankratius)教堂等古迹。現生產機械、化工品等。人口約92,168(1983)。

Isernia 伊塞爾尼亞

義大利莫利塞(Molise)大區伊塞爾尼亞省省會。位於坎波巴索(Campobasso)西面。著名建築有古羅馬橋樑、大教堂等。現爲商業中心和交通樞紐。生產食品、紡織品等。人口約 20,372(1983)。

Isesaki 伊勢崎

日本本州羣馬縣城市。在高崎-小山鐵路線上。德川時代建立商業城鎮，以繅絲業聞名。明治維新後迅速發展成爲絲織業中心。1957 年開始生產合成紡織品，並生產機械、交通設備和電器。人口約 109,478(1983)。

Iseult 著名的中世紀愛情傳說中的人物。詳崔斯坦與綺瑟(Tristan and Iseult)條。

Iseyin 伊塞因

奈及利亞奧約(Oyo)州城鎮。與奧約、伊韋雷(Iwere)、阿貝奧庫塔(Abeokuta)和奧卡卡(Okaka)通公路。19 世紀 60 年代初約魯巴(Yoruba)傳教團在此建聖公會教堂。1916 年該鎮發生反對英總督的暴亂。現爲傳統棉紡織中心，以印染業著稱。居民約魯巴人種植煙草、柚木、棉花、靛青以供出口。另有金屬加工業。爲地方政府參議會所在地。設有基督教會中學。人口約 157,000(1983)。

Isfahan 伊朗城市。詳伊斯法罕(Eṣfahān)條。

Isfahani, al- 阿拉伯文學家。詳阿布爾・法拉吉・伊斯法哈尼(Abu al-Faraj al-Iṣbahāni)條。

İsfendiyar DYNASTY 詳桑達爾王朝(Candar dynasty)條。

Isham, John 伊遜(1680？～1726. 6)

Isham 亦作 ISUM。英國作曲家和風琴演奏家。曾就讀牛津默頓學院，後至倫敦，成爲作曲家和風琴演奏家克羅夫特(William Croft)的助手，繼而接替克羅夫特成爲蘇荷聖安妮教堂的風琴演奏者(1711～1718)。1713 年他隨同克羅夫特赴牛津，在那裏取得音樂學士學位。1718 年成爲倫敦霍爾伯恩(Holborn)聖安德魯教堂的風琴演奏者，次年擔任威斯敏斯特聖瑪格麗特教堂的風琴演奏者，他兼任兩職直到去世。在其音樂生涯中，他的一些聖歌和歌曲曾出版銷售，包括受歡迎的『隱藏喜悅的漂泊之眼』(Bury delights my roving eye)。

Isham, Ralph Heyward 伊斯漢(1890. 7. 2～1955. 6. 13)

美國珍稀原稿收藏家，曾發現包斯威爾(James Boswell)失踪已久的原稿『約翰生傳』(*Life of Samuel Johnson*)和其他包斯威爾的文件、信件等。伊斯漢爲一富有的鐵路局主管之子，就讀康乃爾大學(1908～1909)和耶魯大學(1910～1911)，曾到墨西哥和馬來半島進行大狩獵，然後撰寫一系列文章。1916 年至 1919 年在倫敦英國陸軍服役，擢升至上校(中校爲其永久官階)，且培養出幾分英國口音和舉止。退役爲平民後，仍使用「伊斯漢中校」的稱呼。回到紐約後，雖然偶而擔任一些職務，但主要成爲書和原稿的收集者，並經常出國旅遊。1927 年於都柏林附近的馬拉海德(Malahide)城堡，包斯威爾的玄孫馬拉海德男爵六世處，尋得一些包斯威爾的文件，且花了 20 餘年重新整理。大部分文件是在馬拉海德城堡和蘇格蘭的費特凱恩(Fettercairn)宅邸發現的，而原稿則是在閣樓舊箱子的成綑舊物中以及其他半隱密的地方找到的。1948 年宣布收集完成(然而在伊斯漢死後，在馬拉海德和費特凱恩仍有一些文件有待發掘)。伊斯漢私人出版『伊斯漢中校所蒐集來自馬拉海德城堡的包斯威爾私人文件』(1928～1934)，且獲得『包斯威爾海布里地羣島遊記』(1936)的商業發行。1949 年，將大部分的收藏以在當時爲一筆大數目的 45 萬美元出售給耶魯大學，1950 年再將包斯威爾的其餘文件賣給耶魯。1950 年 1 月，耶魯的波特爾(Frederick A. Pottle)教授著手整理和編錄包斯威爾文件的艱巨任務。第一册『倫敦日誌』(*London Journal, 1762–1763*)於 11 月出版。

Ishbosheth 伊施波設(活動時期公元前 11 世紀)

亦作 ISBOSETH，亦稱 ISHBAAL 或 ESHBAAL。見於『舊約聖經』，以色列國王掃羅第四子，是這個王室的最後一代國王。某些聖經學者認爲他幼年即位，在位約 7 年半之久，大致相當於大衛在希伯倫(Hebron)稱王的時期。

Ishekiri 伊謝基里人，居住在奈及利亞尼日河三角洲西端的民族。詳伊策基里人(Itsekiri)條。

Isherwood, B(enjamin) F(ranklin) 伊塞伍德(1822. 10. 6～1915. 6. 19)

美國海軍工程師，南北戰爭時大力擴充美國海軍艦隊之武力。爲醫生之子，曾就讀紐約州奧爾班尼學院(1831～1836)。後陸續於提卡&斯克奈塔第鐵路公司、克羅頓水道工程公司、伊利鐵路公司、美國財政部所屬燈塔及紐約市新奇鐵工廠等處，研習機械與工程技術。1844 年加入美國海軍兵工團，此後便在船艦上及海軍陸上基地服務。內戰爆發後，擔任海軍輪機長，並在 1862 年任海軍蒸汽動力局首任局長。內戰初期海軍僅擁有 28 艘蒸汽船艦，但至內戰結束時增爲 600 艘。大多數船艦的設計與建造，均由伊塞伍德親自監督，而萬帕諾亞格(Wampanoag)級船艦的機械設備與船體結構，也大多是出自他的構想。該批船艦是當時世界上速度最快的船，時速可達每小時 17¾節。在這段期間，伊塞伍德曾撰寫 2 本有關船隻蒸汽動力的著作：『蒸汽機械實用範例』(2 卷，1859)及『蒸汽工程的實驗研究』(2 卷，1863～1865)。後者不僅成爲標準教科書，且被迻譯數國語文。伊塞伍德在 1884 年以兵工團最高的常設官階——輪機長的身分退休。在退休前幾年，曾主持幾項有關美國海軍船艦與基地以及外國海軍的實驗研究。死後，爲紀念其貢獻，美國亞那波里(Annapolis)的海軍官校特將一座大廳命名爲伊塞伍德堂。

Isherwood, Christopher 伊塞伍德(1904. 8. 26～1986. 1. 4)

CHRISTOPHER WILLIAM BRADSHAW-ISHERWOOD 之別名。英美小說家、劇作家，以其有關 20 世紀 30 年代初期柏林的作品而富盛名。在擔任過秘書和家庭教師的工作後，以其最早的二部小說『陰謀家』(*All the Conspirators*, 1928)和『紀念碑』(*The Memorial*, 1932)在文學圈中獲得賞識。30 年代與奧登(W. H. Auden)合作，寫出 3 部詩劇，其中包括『攀登 F6』(*The Ascent of F6*, 1936)。1929 至 1933 年間在柏林居住，以旁觀者的姿態目睹威瑪共和國的沒落及納粹主義的興起。其小說『諾里斯先生換乘火車』(1935)和『再見吧，柏林』(1939)稍後合併出版爲『柏林故事集』，不但建立其作爲重要作家應享有的聲譽，並且是劇本『我是相機』(1951；1955 年拍成電影)和配樂劇本『酒店』(*Cabaret*, 1966；1972 年拍成電影)的靈感來源。這些作品以超然卻幽默的筆調，研究那些住在德國首都，過著不甚好的放逐生活且多疑慮的人物。1938 年出版的『獅子和影子』，爲一本有趣且感人的書，敍述其早年在劍橋讀書時的生活及友誼。

伊塞伍德
*攝影出版公司供圖

第二次世界大戰的來臨，不僅改變了伊塞伍德寫作的展望，也永久改變了他的住處。他於 1939 年移民美

國，定居南加州好萊塢，並在該地創作電影劇本。1946年入美國籍。也是在1939年，他轉向和平主義和印度吠檀多派的清心寡欲，並成爲普拉布哈瓦南陀(Swami Prabhavananda)的信徒。其後數十年，伊塞伍德創作了一些有關吠檀多派的作品並翻譯普拉布哈瓦南陀的作品，其中包括一首薄伽梵歌。戰後他繼續以那種獨有的風格寫自傳體小說。『單身漢』(1964)爲一本簡短但受到高度評價的小說，該書描寫一個孤獨的中年同性戀者生活中孤獨的一天。他公開承認的自傳體式的作品包括一本追述其父母的『凱思琳和佛蘭克』(1971)；一本對1930年代的自我回顧的傳記『克利斯朶夫和他的仁慈』(1977)，以及一本研究他自己與普拉布哈瓦南陀和吠檀多派之間關係的『我的宗師和他的信徒』(1980)。自1953年起，伊塞伍德與友人巴查迪(Don Bachardy)同居，巴查迪爲一畫家和肖像畫家，其後二人捲入同性戀權利的訴訟事件中。

Ishibashi Tanzan　石橋湛山(1884. 9. 25～1973. 4. 25)

日本政治家、經濟學家、記者。日蓮宗僧人子。早稻田大學哲學科畢業。最初入新聞界，在『東洋經濟新報』工作時，以大膽評論經濟出名。1934年創辦英文『東方經濟學家』(*Oriental Economist*)雜誌，1939年任社長。曾任政府經濟部門的顧問。1946年在吉田內閣中任大藏大臣。1956年在鳩山內閣中任通商產業大臣，並當選爲自由民主黨總裁。同年12月就任首相，主張日本「獨立外交」，謀求與中國大陸建立貿易關係。1957年2月因病辭職。1960年任日蘇友好協會會長和日本國際貿易促進協會會長。1959年訪問中國大陸。他主張日本、美國、中國大陸和蘇聯訂立多邊和平條約。

Ishida Baigan　石田梅岩(1685. 10. 12～1744. 10. 29)

日本學者。出身農民家庭。青年時期在京都學習倫理學說。1729年在家鄉發表演說，發起心學運動。以儒家學說爲基本倫理學說，但也吸收道教、佛教以及神道學說的成分。石田逝世後，約有400個信徒繼續開展心學運動，得到政府鼓勵，在全日本發展到81個學校。然而由於教義日趨武斷、陳腐，信者漸少；至江戶時代(1603～1867)末期，這一運動終於衰落。他的著作有『齊家論』(1774)。

Ishida Mitsunari　石田三成(1563～1600. 11. 6)

日本武將。他在關原之戰的失敗，使德川氏成爲日本的統治者。早年爲豐臣秀吉建立汗馬功勞，先爲佐和山城主，後成爲新政府的重要人物之一，1598年秀吉死後，子秀賴年幼，由5個「奉行」攝政，其中最有勢力的是德川家康。1599年陰謀除掉德川家康未成。翌年又拉攏上杉景勝出兵進攻家康，在著名的關原之戰中慘敗，被俘後斬首。1603年德川家康成爲將軍。

Ishii Kikujirō, Shishaku　石井菊次郎(1866. 3. 10～1945. 5. 25)

日本政界人物，在第一次世界大戰前幾十年間和戰後，極力謀求日本進行愼重的擴張和同西方合作，並取得成效。老資格的外交官，曾被派遣去舊金山和溫哥華

石井菊次郎
＊美國國會圖書館供圖

調查日益高漲的反日思潮。他參加日美之間的「君子協定」，依此協定日本政府答應吊銷打算移居美國的勞動者的護照。1917年，他商談『藍辛-石井協定』(Lansing-Ishii Agreement)，其中美國比較籠統地承認日本在華的特殊利益，而日本則保證尊重美國的門戶開放政策。第二次世界大戰期間，石井在美國的一次空襲中被炸死。他的回憶錄『外交餘錄』有一部分英譯，題名『外交評論』(*Diplomatic Commentaries*)。

Ishikari-gawa　石狩川

日本北海道河流。源出北見山脈中部。西南流，注入日本海石狩灣，長200公里(120哩)。通常一年氾濫

石狩川與石狩平原
＊美國大英百科全書公司供圖

兩次。河上大型水利工程爲重工業提供用水，但使流域水源受到嚴重污染。

Ishikawa　石川

日本本州西部一縣。濱日本海。面積 4,196 平方公里(1,620 平方哩)。農業以水稻種植爲主，並以私人占有較大面積的土地爲特點。工業集中在首府金澤，20 世紀 60 年代發展迅速，生產機械、絲織品、漆器和九谷裂燒瓷器。人口約 1,138,000(1983)。

Ishikawa Takuboku　石川啄木(1886. 10. 28～1912. 4. 13)

日本詩人。石川一的筆名。擅長寫傳統短歌，由於歌詞新穎，意象生動，而一舉成名。1905 年出版第一部詩集『憧憬』。1908 年在東京定居，與明星派浪漫主義詩人交往，逐漸轉向自然主義，終於寫起政治色彩濃厚的作品來。1910 年他最早的一部重要短歌集『一把沙子』問世。所收 551 首詩是用傳統的短歌形式寫的，語言清新，獨闢蹊徑。曾在東京當校對謀生，並主編『朝日新聞』的歌壇欄，因不知節儉，經濟拮据。曾在日記中記錄了這個時期的生活，給人留下深刻印象。他還出版過小說，雖然有些作品也閃爍著光彩，卻無法與其詩媲美。他那一系列打破傳統形式的詩篇『笛子和口哨』(1912)，顯示出無政府主義和社會主義思想的影響。後因患慢性病兼營養不良而死，遺稿有短歌集『悲哀的玩具』(1912)等。

Ishikawajima-Harima Heavy Industries Company, Ltd.　石川島播磨重工業公司

日本主要的重型機械和遠洋輪船製造商。1853 年在石川島一家造船廠成立，1889 年改組成股份有限公司，並在 1907 年創建播磨造船所。20 世紀 60 年代兼併了許多廠商，使公司的業務更加多樣化。由於一些果敢的兼併，公司才達到當前的規模。總公司現在東京。業務遍及全球，在南北美洲、歐洲和遠東都有營業處。現生產飛機用和船用發動機、化工產品、鋼鐵生產設備、物料搬運機械等。

Ishim River　伊希姆河

俄語作 REKA ISHIM，亦作 ISIM。蘇聯哈薩克共和國和俄羅斯聯邦境內的河流。爲額爾濟斯河左岸支流，發源於哈薩克高地北部尼西茲(Niyaz)山地，向西流經切利諾格勒(Tselinograd)，後北折流經彼得羅巴甫洛夫斯克(Petropavlovsk)和伊希姆平原，在烏斯季伊希姆(Ust-Ishim)注入額爾濟斯河。全長 2,450 公里(1,522 哩)，流域面積 144,000 平方公里(55,600 平方哩)。主要靠融雪水補給，春季河水氾濫，夏季水淺。有些河段可通航。彼得羅巴甫洛夫斯克西南的謝爾蓋耶夫卡(Sergeyevka)水庫，有長 3,500 公里(2,175 哩)大型引水工程，灌溉北哈薩克州、科克切塔夫(Kokchetav)州和庫斯塔奈(Kustanay)州的農業區。

Ishimbay　伊希姆拜

亦作 ISIMBAJ 或 ISHIMBAI。蘇聯俄羅斯聯邦巴什噶爾自治共和國城市。位於別拉亞(Belaya)河畔。窩瓦-烏拉石油區最早的石油工業中心，1932 年採油，1936 年第一座煉油廠投產。現油藏已枯竭，但成爲斯捷爾利塔馬克-伊希姆拜-薩拉瓦特(Sterlitamak-Ishimbay-Salavat)石油化工聯合企業(蘇聯最重要的石油化工聯合企業之一)的組成部分。人口約 61,000(1983)。

Ishinomaki　石卷

日本本州宮城縣城市。位於北上川河口。建於 4 世紀。德川時代爲稻米轉運港，後成爲深海漁業港。沿海養殖牡蠣、海帶，加工水產品，生產捕鯨叉和紙漿，爲沿海和內陸地區物資集散地。建有防波堤和水泥牆以阻擋潮浪。人口約 123,034(1983)。

Ishkur　伊希庫爾

美索不達米亞宗教所崇奉的神靈，流行於蘇美人和阿卡得人中間，司掌雨水和春季雷雨風暴。他是中部草原地區的比特卡庫魯城(Bit Khakhuru, 可能是今吉德爾〔al-Jidr〕)的護城神。其像爲碩大雄牛，其人形往往手持作爲他的標記的閃電之叉。

Ishmael ben Elisha　以實馬利·本·以利沙(活動時期 2 世紀)

猶太教坦拿、賢哲；對後世塔木德著作和猶太教教義的影響深遠。童年時正值耶路撒冷第二聖殿被毀，他被俘往羅馬。長輩坦拿約書亞·本·漢拿比亞(Joshua ben Hananiah)拉比將他贖出撫育。成長後在巴勒斯坦南部執教，與阿吉巴·本·約瑟(Akiba ben Joseph)密切合作，阿吉巴也曾受業於約書亞。阿吉巴解釋律法書嚴格依照字面意義，以實馬利則不拘泥於詞義。他爲人平易可親，受人愛戴，對猶太教習俗抱靈活態度，解釋律法講求變通。創辦塔木德學院，通稱以實馬利學院；據說該院曾出版關於『出埃及記』、『民數記』和『申命記』的各種評注。以實馬利本人將通稱希勒爾(Hillel)7 條準則的解經原則加以提高，並擴充爲 13 條。

Ishpeming　伊什珀明

美國密西根州上半島西北部城市。位於馬凱特(Marguette)西南 19 公里(12 哩)。1844 年創建。1873 年設建制。經濟以採礦(鐵礦石)、炸藥製造、木材、大理石

開採和冬季運動諸業爲主。自 19 世紀 80 年代以來是滑雪勝地。市內有國立滑雪名人堂和博物館。每年舉行國際滑雪比賽。人口 7,538(1980)。

Ishrāq, Shaykh al- 詳蘇哈拉瓦迪(Suhrawardi, as-)條。

Ishtar 伊什塔爾

蘇美語作伊南那(INANNA)。美索不達米亞宗教所崇奉的女神，司掌戰爭和性愛。她最初與倉庫相關連，因而是椰棗、羊毛、肉類和糧食的女神；倉門是她的徽號。她也司掌雨水雷暴，因而與蒼天神安努(An)發生聯繫，其像常伴有獅子，獅吼象徵雷鳴。人們認爲她有爭戰之力，可能從她能行風作雨推想而來。較晚近的神話認爲她是宇宙的女王。

Ishtar Gate 伊什塔爾城門

古巴比倫城(在今伊拉克)主要通道上的巨大城門，用燒製磚砌築。建於約公元前 575 年，爲該城第八個設防的城門。門樓高逾 12 公尺(38 呎)，分層用釉面磚裝飾，磚面有浮雕的龍、牛花紋。門分內外二重，南面有一個廣大的前廳。門道長逾 805 公尺(2,640 呎)，用磚石鋪成，稱爲「行列道」。街道兩邊用表面刻有呈行走姿勢的獅像的磚裝飾。據估計街上共有獅像 120 頭，而門樓上有龍、牛像 13 行，共 575 頭。但因街道的標高已幾次被提高，這些浮雕並不能全部同時看到。伊拉克的文物管理部門已按較高的標高重修了通道。

Ishtumegu 米底亞帝國最後一代國王。詳阿斯提亞格斯(Astyages)條。

Isidore OF KIEV 伊西多爾(基輔的)(1385？～1463. 4. 27)

希臘正教俄羅斯牧首、天主教樞機主教、人文主義者、神學家。原是君士坦丁堡聖德米特里(St. Demetrius)修道院院長。曾奉拜占庭皇帝約翰八世差遣出使國外，謀求召開會議以實行東西方教會的聯合，徒勞而返。1436 年任基輔和全俄羅斯牧首；後被教皇尤金四世任命爲教皇使節，在基輔執行關於東西方教會聯合的決議頗有成效，並積極向莫斯科推廣此種措施，結果招致俄羅斯大公瓦西里二世(Vasily Ⅱ)和俄國教會的反對；被教會法庭認定叛離正教信仰而監禁，越獄逃走。後來奉教皇尼古拉五世派遣自義大利境內錫耶納前往君士坦丁堡。1452 年 12 月在君士坦丁堡被土耳其攻陷前夕莊嚴宣布希臘和羅馬教會統一。朝廷和教士同意這項宣布，但人民不願與羅馬教廷建立關係。伊西多爾和其屬下參加君士坦丁堡保衛戰，受傷但幸未被俘。1454 年返羅馬，撰寫『報哀信件』(*Epistula lugubris*)，述君士坦丁堡陷落時慘狀。

Isidore OF SEVILLE, SAINT 聖伊西多爾(塞維爾的)(560？～636. 4. 4)

拉丁語作 ISIDORUS HISPALENSIS。西班牙基督教神學家、最後一位西方拉丁教父、大主教、百科全書編纂者。600 年前後繼其兄任塞維爾大主教，勸化西哥德人放棄阿里烏主義接受正統教義，成績卓著。他的著作中以『語源學』最爲突出。該書共分 20 部，從過去叢書、專著和拉丁各家著作中摘錄而成，其中第 5 卷是後世辭書編纂家的重要資料來源。此外伊西多爾尚有關於語言學、自然科學、宇宙論和歷史的著作。他的神學著作有『教父生平始末』(*De ortu et obitu patrum*)、『三卷名言集』(*Sententiarum libri tres*)、『論教會職責』(*De officiis ecclesiasticis*)和『異名同義參』(*Synonima*)。據訛傳，現稱『僞伊西多爾教令集』乃出自他的手筆。

Išim River 蘇聯哈薩克共和國和俄羅斯聯邦境內的河流。詳伊希姆河(Ishim River)條。

Išimbaj 蘇聯俄羅斯聯邦巴什喀爾自治共和國城市。詳伊希姆拜(Ishimbay)條。

Isin 伊辛

美索不達米亞古城，伊拉克境內卡迪西亞(al-Qādisiyah)省迪瓦尼耶(ad-Dīwāniyah)附近的一個大丘陵可能即是它的遺址，約公元前 2017 年建獨立王朝。伊辛的第五個統治者利皮特-伊什塔爾(Lipit-Ishtar, 公元前 1934～前 1924 在位)頒布一系列蘇美文法令，比漢摩拉比法典還早一個多世紀，因而聞名。伊辛於約公元前 1794 年喪失獨立。約公元前 1156～前 1025 年間，它的第二王朝復興，曾統治巴比倫尼亞。

isinglass 白雲母薄片

雲母，特別是白雲母(muscovite, 參閱該條)的薄片。

Isis 伊希斯

埃及語作 ASET 或 ESET。古埃及主要女神之一。伊希斯在古埃及象形文字中作「寶座」解。本詞是陰性，故其擬人化爲女性，意爲衆王之母。她頭上即有這個象形文字。她單獨或懷抱嬰兒坐在寶座上，或跪在棺前。她主要司衆生之事，也是喪儀中的主神；能治病，能起死回生。

Iskandar Muda 伊斯坎達爾·穆達(1590～1636. 12. 27)

印度尼西亞蘇門答臘北部亞齊的蘇丹。1607 年即位。他發動一系列的海上戰役，取得印度尼西亞羣島西北部的有效控制權。他據有蘇門答臘東西兩海岸的主要港口以及馬來半島的吉打、霹靂和彭亨。他對葡萄牙人在麻六甲的地位造成嚴重的威脅。1629 年，由幾個小邦(如葡屬麻六甲、柔佛和北大年)組成的艦隊在麻六甲附近的海面上打敗了亞齊。

Iskandarīyah, al- 埃及城市。詳亞歷山大里亞(Alexandria)條。

Iskandarīyah, al- 伊斯坎德里耶

埃及北部一省。又稱伊斯坎達里耶。以省會亞歷山大里亞港爲中心，面積 2,679 平方公里(1,035 平方哩)。由於不斷開墾土地，已有約 77,000 公頃(190,000 畝)土地成爲農田。亞歷山大里亞港東北部的天然海角阿布吉爾(Abū Qīr)有天然氣井。阿布吉爾尚存古埃及的中心皮格韋(Pe-Gewat, 希臘時期稱爲坎諾普斯[Canopus])的很多遺迹，在托勒密王朝時代爲遊樂勝地，有薩拉匹斯(Sarapis)神的重要廟宇(4 世紀時被毀)。有大規模工業和港口設施。人口約 2,708,000(1983)。

Iskele 塞浦路斯東南部港口。詳拉納卡(Larnaca)條。

Iskenderun 伊斯肯德倫

舊稱 ALEXANDRETTA。土耳其南部哈塔伊(Hatay)省海港，伊斯肯德倫縣縣城。位於伊斯肯德倫灣東岸。在經好望角的印度洋航線和後來經蘇伊士運河的海上航線開闢之前，是中世紀和近代初期來自伊朗、印度和東亞陸路貿易商品的輸入港。1939 年伊斯肯德倫縣歸屬土耳其後，省會遷往安條克。伊斯肯德倫市通過改建港口、建立軍事基地、興辦工業(化肥和鋼)和鋪設從拉曼山(Raman Dağı)來的輸油管線而迅速發展起來。現代城市建築優美、街道整齊。與國內其他城鎮通公路和鐵路，有航班通阿達納(Adana)、安卡拉和伊斯坦堡。人口：市 124,824；縣 209,815(1980)。

Iskowitz, Edward Israel 美國喜劇演員。詳坎托(Cantor, Eddie)條。

Iskŭr River 伊斯克爾河

亦作 ISKER 或 ISKAR，拉丁語作 OESCUS。保加利亞最大河流。在薩莫科夫(Samokov)南面形成，由白伊斯克爾河與黑伊斯克爾河匯合而成。上游經巴爾幹山地下切割出一條長 65 公里(40 哩)的峽谷，使海拔 550 公尺(1,800 呎)高的索非亞盆地得以與多瑙河臺地互相溝通，全長 400 公里(250 哩)，在尼科波爾(Nikopol)以西 32 公里(20 哩)處注入多瑙河。下游有伊斯克爾水庫和一系列小水電站。

Isla de la Torre y Rojo, José Francisco de 伊斯拉·德拉托雷-羅霍(1703. 3. 24～1781. 11. 2)

西班牙諷刺小說作家，又名伊斯拉神父(EL PADRE ISLA)。1727 年被任命爲聖經文學教授。1754 年前在西班牙一些學校中講課。1754 年退隱於比利亞加西亞(Villagarcía)，開始寫他的傑作『赫隆迪奧修士』(*Fray Gerundio*, 1758)，對當時盛行於西班牙教會的空洞乏味的華麗文風進行了尖銳的諷刺。作品引起長時期的爭論，以受宗教裁判所查禁告終。1767 年耶穌會教士被大批驅逐出境，他被逐出西班牙，一度僑居科西嘉，最後定居於波隆那。

Islām 伊斯蘭教

世界主要宗教之一，是公元 7 世紀阿拉伯先知穆罕默德所宣傳的閃米特系宗教。阿拉伯語「伊斯蘭」意爲「順從」，即伊斯蘭教的基本思想，謂信徒(稱穆斯林)以「順從唯一眞主阿拉的意志」爲己任。全世界穆斯林約有 6 億，信奉伊斯蘭教的民族繁多，具有不同文化，因此教內派別複雜。但是全世界穆斯林都有共同信仰，並且有共同的歸屬感。19、20 世紀在西方殖民主義的壓迫下，伊斯蘭世界許多政權喪失，但是伊斯蘭一體的意識不但沒有減弱，反而增强，鼓舞伊斯蘭教各民族在 20 世紀中期爭取政治自由和主權。

伊斯蘭教的基本教義 一般說來，伊斯蘭教的教義、教法和思想以四項基本原則即四烏蘇爾(uṣūl)爲基礎：1.『可蘭經』；2. 遜奈(*sunnah*, 聖訓)；3. 公議(*ijmāʿ*, 集體一致意見)；4. 伊智提哈德(*ijtihād*, 個人判斷)。『可蘭經』所講關於阿拉的教義是嚴格的一神論，阿拉是唯一的、獨特的、他沒有伙伴和同等的。伊斯蘭教反對基督教的三位一體論。穆斯林認爲，在阿拉與他所創造的萬物之間沒有中介。阿拉是有位格的主；他是全能的、主宰一切。他比頸部的血管離人還近。貧富苦難之時向他呼籲，他必答應。他向萬物、特別是人指示正道。『可蘭經』說阿拉有大能、正義並仁慈，此點與猶太教、基督教的傳統有關，是從這種傳統中脫胎而出而有所修改，同時也與伊斯蘭教以前的阿拉伯人的思想有關。『可蘭經』多次强調宇宙的計畫性和秩序以證明眞主獨一。所謂秩序，是說：每一個受造物都被賦予一定的明確性質，因而成爲一種類型。這種性質一方面使每一事物在整體中發揮作用，另一方面又有限度；這種萬物均有限度的思想，就是『可蘭經』的宇宙論和教義學的根本原則之一。按照『可蘭經』的說法，眞主創造兩種顯然並行的事物，即用土造人，用火造鎮尼(*jinn*)。『可蘭經』很少談及鎮尼，但間接表明鎮尼有理智與主觀責任，比

人更具有犯罪傾向。

猶太教與基督教關於人類始祖阿丹(亞當)墮落的故事，『可蘭經』是承認的，但它說眞主寬恕阿丹不順從之罪，並沒有像基督教所說的那樣把它看成原罪。『可蘭經』說人是受造物中最高貴者，肩負爲其他受造物所拒絕的信託。但『可蘭經』又說，人脆弱易變，人生性叛逆驕傲，自居可以靠己力爲所欲爲。按照『可蘭經』敍述，易卜劣斯(Iblīs, 魔鬼)原居高位，但由於抗拒眞主對衆天使所發命令，不尊重人祖阿丹而失去眞主慈惠。自此以後，他就專門誘人爲非作歹和犯罪，直到世界末日止。

一切先知都是人，絕無神性；他們僅僅是接受眞主的啓示。穆罕默德是最後的、最大的先知，因爲過去一切先知所傳的信息到了穆罕默德乃臻完善。根據伊斯蘭教教義，世界末日死者復活，每人都按照自己的行爲受審。解除他人痛苦，救濟貧窮這樣的社會服務，是伊斯蘭教教義的重要內容。聚斂財富而否認窮人權利，是今世社會腐敗的主要原因，將在後世受到嚴懲。放高利貸是被禁止的，這種社會經濟理論加强教內的團結，由此而產生一種觀念：信士彼此皆爲兄弟，共同生活在緊密的集體之中。

伊斯蘭教的主要派別　穆罕默德死後數年，伊斯蘭教內發生嚴重分歧，首先是政治分歧，起源於伊斯蘭社會內領導地位的問題。第三代哈里發(穆罕默德的繼任人)奧斯曼(ʿUthmān)在位時期，有些人指責他用人唯親和執法不公，不滿情緒日益高漲，最後他被暗殺。起事者擁立穆罕默德的堂弟兼女婿阿里爲首領，後來又拋棄他而與他戰鬥，指責他犯大罪，不該把哈里發地位交付仲裁，這個集團稱爲哈瓦利吉派(Khawārij)。該派的基本學說是：人犯了大過或大罪而不虔誠懺悔，就不再是穆斯林。該派又認爲，任何穆斯林，不論膚色、種族和性別，都可以成爲統治者，只要是他或她虔誠。而什葉派(即阿里派)認爲，國家首腦必須出身於先知的家族，遜尼派(聖訓派)則認爲國家首腦必須屬於先知的出身部族，即古來氏(Quraysh)族。哈瓦利吉派現代僅存一個比較溫和的支派即易巴德派(Ibāḍīs)，流行於阿曼、桑吉巴、東非和北非。哈瓦利吉派基本上已不存在了，但它引起重大的反應，因而對伊斯蘭教發揮持久的影響。在它的威脅下，伊斯蘭教首腦不得不設法防範宗教上的偏狹和狂熱。從積極方面來講，在它的影響下，伊斯蘭教內部不時湧現改革運動。

8、9世紀希臘哲學科學著作紛紛譯成阿拉伯文，同時穆斯林與諾斯替教、摩尼教等二元宗教以及佛教和基督教展開爭論，結果出現穆爾太齊賴派(Muʿtazilah, 即分離派)。該派與哈瓦利吉派一樣，認爲行爲是信仰的必要組成部分，而犯有大罪的人如不悔過，就已經既不是穆斯林也不是非穆斯林，而居於「中間地位」。他們鼓吹，人的理性並不依存於眞主的啓示，人可以憑著理性區別善惡，眞主的啓示證實理性探討的成果。該派認爲眞主是沒有永恆屬性的純粹本質，因爲如果把永恆屬性與本質相聯，將會使人相信許多事物都是永恆的，這就與眞主的純而無雜的獨一性不合。10世紀興起反對穆爾太齊賴派的運動，終於發展成爲遜尼派即正統派教義學。遜尼派重視伊斯蘭教社會大多數人的見解和習俗，把大量的聖訓說成是穆罕默德的言行，藉以鼓吹穆斯林必須遵循伊斯蘭社會大多數人所行的道德，少數派注定進火獄。遜尼派一方面譴責分裂，斥持不同信仰者爲異端，另一方面提倡兼容、求大同而存小異，融合不同見解。關於人的意志自由問題，遜尼派努力調合人的責任和眞主的無限權威這兩個觀念。

什葉派是伊斯蘭教僅存的重要支派。它產生於阿里(穆罕默德的女婿第四任哈里發)和伍麥葉王朝(661～750)之間的對抗之中。阿里死後，什葉派要求把統治地位歸還阿里家族，並進而提出只有聖人家族才有神聖權力實行統治的說法。什葉派在早期利用這種理論反對伍麥葉王朝稱霸阿拉伯世界，並策動社會改革。什葉派逐漸爲自己的政治立場提出教義學根據。可能是受了諾斯替教與古伊朗二元宗教的影響，什葉派提出，伊瑪目(*imām*, 政治統治者)是眞主的化身，是維持宇宙而又授人以眞知原始光輝的化身。正統什葉派承認十二代伊瑪目，其中最後一代(穆罕默德)於9世紀遁世。從那時起，據說什葉派的賢哲一直是在這位伊瑪目的指引下解釋法律和教義，據說這位伊瑪目將於末日返回世界，以眞理和正義充實世界。什葉派的主要支派是十二伊瑪目派，此外還有一些具有不同程度的極端主義傾向的支派，其中最重要的是伊斯瑪儀派(Ismāʿīliyah)。在伊斯蘭教初期就有在宗教上比較敏感的人不滿於教內的世俗化傾向以及教法和教義學的純形式主義，實行禁欲苦修。蘇非派就是從這種禁欲主義脫胎而來。

穆斯林五功　穆罕默德死後幾十年內，有人提出伊斯蘭教的五功。哈瓦利吉派在這五功之外，增加「聖戰」爲第六功，但伊斯蘭教社會未普遍接受。五功中第一功是念功，念『清眞言』：「除阿拉外，再無神靈；穆罕默德是阿拉的使者」。這是穆斯林必須履行的義務。第二功是拜功，每日進行5次集體禮拜，但如因故不能去清眞寺，也可單獨進行。第三功是課功，交納天課。第四功是齋功，賴買丹月(Ramaḍān)封齋。第五功是朝功，一年一度到麥加朝聖；按照規定每個穆斯林一生都要朝聖一次，只要是「他有足夠的負擔能力」，並且在離家時給家屬留下足夠的供應。伊斯蘭教最神聖的聖地是朝聖目的地克爾白(Kaʿbah)天房。蘇非派聖徒的祠廟也受到廣大穆斯林的崇敬。伊斯蘭教曆是太陽曆，紀元起自公元622年即先知穆罕默德自麥加遷至麥地那的一年。一年有兩大節日，一是開齋節(ʿId al-Fiṭr)，即齋月的結束；二是宰牲節(ʿId al-Aḍḥā, 即古爾邦節)，是朝聖的結束

。伊斯蘭教鼓勵結婚，『可蘭經』規定，只有在缺乏經濟能力時才可以實行獨身主義。但是許多蘇非派信徒實行獨身。伊斯蘭教以前的阿拉伯人實行一夫多妻制，『可蘭經』規定人同時至多可以有 4 個妻子，各妻子應受公平對待。伊斯蘭教義最重要、最全面的實際體現是「沙利亞」(Sharī'ah, 教法)。廣義地講，教法包括法律、道德準則以及穆斯林必須遵守的教條。

伊斯蘭教的改革　伊斯蘭教不區分宗教與世俗領域，因此穆斯林國家具有宗教性。中世紀末伊斯蘭教法律研究和教義學缺乏進展，教育也因而陷於停頓，於是穆斯林社會全面衰退，17、18 世紀一些穆斯林傑出人物決心結束這種僵化狀態，主張根據中世紀各家學派所提出並爲穆斯林社會所接受的全部教義精神進行改革。他們認爲 14 世紀教義學家伊本・太米葉(Ibn Taymīyah)的著作強調個人創制(伊智提哈德)，具有啓發性和指導性。18 世紀在瓦哈布(Muḥammad ibn 'Abd al-Wahhāb)的影響下發生在阿拉伯的「瓦哈布改革運動」就是根據這種啓發而興起的。在印度 17、18 世紀瓦里・阿拉(Shāh Walī Allāh)改革派興起於德里，19 世紀的清教運動發展迅速。繼承這種改革傳統並接受西方思想的影響，19 世紀後半葉現代主義改革運動興起。改革的主要方面是教義學、政治和社會制度。

Islam, Nation of　伊斯蘭民族組織

亦稱美國穆斯林傳教會(AMERICAN MUSLIM MISSION)或西方伊斯蘭世界社會(WORLD COMMUNITY OF AL-ISLAM IN THE WEST)，又稱爲黑人穆斯林運動(BLACK MUSLIM MOVEMENT)。爲美國各種近似宗教的黑人民族主義團體在 20 世紀演化出來的宗教與文化社會。這些先驅團體中以摩爾人科學寺(1913)最著名，由先知德魯・阿里(Drew Ali)創於新澤西州的紐華克(Newark)。阿里斷言摩爾人和穆斯林是所有黑人的本源，並聲稱返回伊斯蘭是從種族壓迫中求贖身的唯一辦法。世俗的全球黑人促進協會由賈維(Marcus Garvey)於 1914 年創立，該會亦擁護後來被黑人穆斯林採納的主張。然而運動的主體卻是華萊士・法爾德・穆罕默德(Wallace Fard Muhammad, 又名法爾德〔W. D. Fard〕，或瓦利・法拉〔Wali Farad〕)所創，他是 1877 年前後出生於麥加的正統穆斯林，1930 年移民美國，一年後在底特律建造一座清眞寺。法爾德的初期信徒多是從美國南方移來的黑人。迫於當時的種族政策與經濟條件，黑人集居於北部大工業城市的貧民區。他們相信法爾德是阿拉的化身。法爾德保證，如果他們留心他的教誨，並認識自身的眞理，則必能在世界各民族間恢復尊嚴與優越的地位。

運動的首要發起人爲以利亞・穆罕默德(Elijah Muhammad, 參閱該條)。法爾德於 1934 年神秘失踪，以利亞繼任「伊斯蘭民族組織」領袖，隨即在芝加哥建造第二座清眞寺。運動初期發展緩慢，第二次世界大戰結束時，美國黑人感染了抗議精神及非洲黑人民族主義，「伊斯蘭民族組織」提議以戰鬥的態度(雖誓言不藉暴力)來表達挫折心態。不久之後，黑人人口多的較大城市中相繼出現清眞寺。在穆罕默德領導下，「伊斯蘭民族組織」宣布「黑人」在道德與文化上的優越性，認爲阿拉指定黑人擔負世界文化與政治的領導責任。命令黑人放棄基督教，指基督教爲白種人奴役非白種人的主要謀略。白種人被視爲魔鬼種族，他們的統治時期行將結束。同時勸告黑人協力工作以挽救犯罪者與吸毒者等，認識他們眞正的歷史，致力於經濟獨立，並準備哈米吉多頓之戰(Battle of Armageddon, 見聖經『啓示錄』第 16 章第 16 節)，即善與惡之最後決戰。

60 年代因以利亞・穆罕默德的發言人馬爾科姆十世(Malcolm X)品格非凡，該運動爲全國所矚目。馬爾科姆對種族自尊心及穆斯林原則的有力表達，使他成爲黑人青年間的文化英雄。以利克・林肯(C. Eric Lincoln)於 1961 年出版『美國的黑人穆斯林』一書，書名成爲該運動在當時的代稱。教派階級間的不和導致馬爾科姆被停職及清眞寺法人敵對組織的成立。兩組織的激烈爭執可能是 1965 年馬爾科姆被暗殺的重要原因。70 年代後期，在以利亞・穆罕默德之子瓦里茲・丁恩・穆罕默德(Warith Deen Muhammad)的領導下，「伊斯蘭民族組織」進行了一連串社會、知識、精神方面和發展的改革。在這段時期裏，所有的膚色意識、種族主義及法爾德的神化均遭棄絕，組織也改稱美國穆斯林傳教會。1985 年 5 月瓦里茲・丁恩・穆罕默德宣布解散美國穆斯林傳教會，以便使其成員成爲世界性正統伊斯蘭社會的一分子。雖然清眞寺系統及其附屬的宗教、教育、經濟功能依然存在，但該運動先前所特有的領導權與組織集中化情形已告結束。紐約市有一個支團在法拉坎(Louis Farrakhan)的領導下，仍保有「伊斯蘭民族組織」的名稱及創立時的主張。

Islām, Pillars of　五功

阿拉伯語作 ARKĀN AL-ISLĀM。伊斯蘭教用語。指凡穆斯林一律必須履行的五項義務，即念功、拜功、課功、齋功、朝功。參閱清眞言(*shahādah*)、禮拜(*ṣalāt*)、天課(*zakāt*)、封齋(*ṣawm*)、朝聖(*ḥajj*)各條。

Islāmābād　伊斯蘭馬巴德。喀什米爾市鎮。詳阿嫩德納格(Anantnāg)條。

Islāmābād　伊斯蘭堡

巴基斯坦首都。位於博德瓦爾(Potwar)高原，距前臨時首都洛瓦平第東北 14 公里(9 哩)。因發現喀拉蚩不適宜作首都，1959 年選擇了該城城址。城市建築開始

於 1961 年，力求把伊斯蘭建築傳統與現代建築的形式與要求結合起來。城市布局緊湊，面積 65 平方公里(25 平方哩)，海拔 450～600 公尺(1,500～2,000 呎)。建築的第二期工程包括國家秘書處、巴基斯坦府、總統府、國民議會大厦、國家大清眞寺和政府官員住宅，均已竣工。伊斯蘭堡大學建於 1965 年，人民開放大學(後改稱

伊斯蘭堡城貌
*CEB 供圖

阿拉馬・伊克巴爾開放大學〔Allama Iqbal Open University〕)建於 1974 年。城區分爲 8 個地區：行政區、外交區、居住區、公共機構區、工業區、商業區、綠化區及國家公園。國家公園內有奧林匹克村、花園和乳牛場、養禽場、菜園以及核研究所、國民健康中心等機構。規劃的首都區(面積 906 平方公里〔350 平方哩〕)是該城周圍的一片自然階地和草地。此外還有一片近似梯形的地區(2,717 平方公里〔1,049 平方哩〕)叫作特別區，亦在該市規劃管理範圍之內。南部有一河流，建有拉瓦爾壩，形成的水庫庫容約 61,650,000 立方公尺(50,000 畝呎)。人口：市 204,364(1981)；首都區約 359,000(1983)。

Islāmic arts　伊斯蘭藝術

指中東和其他信奉伊斯蘭教地區的大衆從 7 世紀以來所創造的文學、表演和視覺藝術。

伊斯蘭視覺藝術富於裝飾作用，色彩鮮豔，就宗教藝術來說，是抽象的。典型的伊斯蘭裝飾圖案稱爲阿拉伯裝飾風格，這種裝飾或風格利用花卉、葉或水果等圖案做要素，有時也用動物和人體輪廓或幾何圖樣來構成一種直線、角線或曲線交錯、複雜的圖案。這種裝飾被用在建築和物品上。

陶器、玻璃製品、金屬製造品、紡織品、手稿插圖和木工在伊斯蘭文化中占首位。陶器是早期伊斯蘭裝飾藝術最重要的項目。閃光陶瓷器則爲伊斯蘭對陶瓷藝術最偉大的貢獻，這種陶器的裝飾法是在釉藥中加入金屬化合物，燒焙後即成爲現暈光的金屬薄膜。其他在哈里發時代(公元 750 年到 11 世紀中葉)所製的著名物品有埃及的青銅器和木雕、伊拉克的灰泥和西班牙的象牙雕刻。在塞爾柱時期(11 世紀中葉到 13 世紀中葉)，陶器、紡織品和玻璃製品仍然十分重要。此外，以青銅和黃銅製成的實用品也用銀和純銅加以鑲嵌，並用複雜的圖紋裝飾。手稿插圖在此時也成爲一門重要而備受尊敬的藝術。細密畫爲伊朗在蒙古入侵(1220～1260)以後的時期最偉大也最具特色的藝術。書寫文字在伊斯蘭教中，作爲傳達神聖啓示的工具，具有特殊的地位。因此，書法就以各種優雅的字體爲基礎發展出許多豐富而複雜的樣式。書法藝術不僅被用在手抄經書上，同時也是建築和其他裝飾中重要的特色。

最能表現伊斯蘭建築特色的是清眞寺和相關的宗教建築。早期的伊斯蘭教建築，以耶路撒冷的岩頂圓頂寺(691)與大馬士革的大清眞寺(705)爲例，均以基督教建築特色如穹窿、圓柱拱門、嵌瓷做來源，而且也建有供會衆祈禱用的廣大中庭。宗教建築一直要到哈里發時代，伊拉克和埃及等地創建了多柱式的清眞寺後才開創了自己的風格。這種風格的建築物是在成列的圓柱上架設屋頂，其正方形或長方形的設計可做變動，亦即視需要可增列或移去支柱來擴大或縮小面積。塞爾柱時期和薩非時期(1501～1736)的伊朗採用不同的清眞寺建築設計，該設計由 4 座面朝中庭的穹窿廳廊所組成。這些磚造的清眞寺也聯用圓形屋頂和有裝飾的內角拱。波斯的建築特色傳到印度後所產生的影響則可徵之於珍珠清眞寺(1653)和泰姬・瑪哈陵(Taj Mahal)。出自伊斯蘭和拜占庭建築傳統的鄂圖曼建築則以位於土耳其埃迪爾內(Edirne)的謝里姆清眞寺(Selimiye Mosque, 1575)爲例，該建築中央有一大穹窿頂，也有細長的尖塔。至於非宗教性的伊斯蘭建築，最佳範例之一爲西班牙格拉納達的艾勒漢布拉宮(Alhambra, 13～14 世紀)。

伊斯蘭文學以 4 種主要的語言寫成：阿拉伯語、波斯語、土耳其語和烏爾都語(Urdu)。阿拉伯語作爲揭示伊斯蘭教和『可蘭經』的語言，居絕對重要的地位。『可蘭經』是穆斯林眼中優秀的文學典範。阿拉伯詩歌的基本要素延續了伊斯蘭教未創之前的模式，採用單韻(指一首詩中每一行均使用相同的韻腳之格式)和複韻(指將長短音節悉安排爲 16 個格律)。阿拉伯詩歌可以分爲 3 種基本類型，其中厄札爾(*ghazal*)通常爲情詩，是 5 到 12 節的單韻詩；頌詩(*qaṣīdah*)則是 20 甚至於 100 節以上的單韻詩，通常用來表達正式而精雕細琢的頌讚。波斯人以自己的語言，應用阿拉伯詩歌的類型、形式與規則進行詩歌創作，並且加以改良。他們也發展出新的詩歌類型——瑪斯那維(*maṣnavī*)，此類詩歌是以一連串的有韻對句所組成。波斯人用它來寫作敍事詩(此形式並不爲阿拉伯人所知)，代表作爲菲爾多西(Ferdowsī, 1020 卒)所寫的『王書』(*Shāh-nāmeh*)。波斯文學依序影響了烏爾都文學與土耳其文學，特別是關於字彙和格律部分。土耳其文學也具有其豐富而獨立的民歌傳統。伊斯蘭文學也包括了純文學的、教誨的和通俗的散文。最足以代表伊斯蘭散文的文學形式爲瑪卡梅(*maqāmah*)體

，這種文體用刻意經營而複雜的手法來講述相當簡單的故事，故事裏有許多隱喻、雙關語和其他文字遊戲。在通俗文學的領域中，最著名的作品要算「天方夜譚」，這部著作集結了各個穆斯林地區豐富的神話故事。

伊斯蘭音樂爲一種單音音樂，沒有和音，其特色在於節奏和旋律是兩個不同的系統，以單線進行的旋律爲主展開各種裝飾，並且重視音樂名家的即席表演。節奏和旋律的編排則遵循一定的規則或音階。伊斯蘭音樂利用微分音——亦即不完全均等的半音如四分之三音等等，來達成旋律的裝飾效果，此外也利用小音程或大音程來獲致此效果。伊斯蘭音樂通常由一個小型合奏團演奏，即一名歌手和數名樂器手以獨唱和樂器的演奏交替表演。歌手或樂器手負責引導旋律，節奏則由打擊樂器負責，這包括有框架鼓、鈸、敲擊用的木棒。管樂器包括若吶(*zornā*, 一種類似雙簧管的樂器)、不同型式的笛子、長喇叭、號角以及與豎笛相似的雙管單簧樂器。不過，弦樂器最受人們喜愛，最著名者爲厄烏德琴(*'ūd*)，這是一種四弦或五弦的短頸魯特琴。此外還有一些梯形樂器：如撒吐爾琴(*santūr*)，演奏時用兩根椽木製的小棒來敲擊琴面的金屬弦，以及用手撥的夸奴琴(*qānūn*)。其他弦樂器還包括小提琴和弓魯特琴，諸如：卡曼琴(*kamān*)、凱曼賈琴(*kamanjā*)和拉巴布琴(*rabāb*)。

Islāmic Association 印度尼西亞第一個民族主義政黨。詳伊斯蘭教聯盟(Sarekat Islām)條。

Islāmic bath 伊斯蘭浴室

阿拉伯語作 HAMMĀN。伊斯蘭國家興建的公共浴室，是東方原始的沐浴傳統與羅馬繁複的沐浴過程的結合體。典型的浴室包括一套圓頂的房間，有暖房、熱房和蒸氣房，與羅馬公共浴場的格局大體相同。有些伊斯蘭浴室飾有富麗的鑲嵌磚、噴泉和水池。西班牙格拉納達省的艾勒漢布拉宮、敍利亞阿勒頗的城堡(1367)以及伊斯坦堡的哈塞克禁地浴室(1556)都是絕好的例證。

Islāmic calendar 伊斯蘭曆。詳穆斯林曆(Muslim calendar)條。

Islāmic caste 伊斯蘭種姓

由於接近印度文化，在印度和巴基斯坦的穆斯林當中發展起來的社會分層單位。南亞穆斯林社會區別阿什拉夫人(*ashrāf*, 即貴族，穆斯林阿拉伯移民的後代)和非阿什拉夫人(即非貴族，印度人之改信伊斯蘭教者)。阿什拉夫人再分爲 4 個亞羣：賽義德人(Sayyid)，原指穆罕默德之外系子孫；沙伊克人(Shaykh)，意爲「首領」，自稱爲阿拉伯或波斯移民之後代，實亦包括改宗之拉傑普特人(Rājput)；普什圖人(Pashtun)，屬於阿富汗及巴基斯坦西北部操普什圖語的部落；蒙兀兒人，土耳其人後裔，隨蒙兀兒軍隊進入印度者。非阿什拉夫人種姓分爲 3 級：最高者爲高級印度種姓之改宗者，主要是未曾納入沙伊克種姓的拉傑普特人；其次是手藝人，如朱拉哈人(Julāhās)，原爲織工種姓；最低者是改宗之不可接觸者，他們仍操舊業。印度種姓之二大表徵——共食制及內婚制，在伊斯蘭種姓中似不太嚴格。

Islāmic Conference, Organization of the 伊斯蘭會議組織

阿拉伯語作 MUNAẒAMAT AL-MŪ'TAMIR AL-ISLĀMĪ。繼 1969 和 1970 年穆斯林國家和政府首腦會議之後，於 1971 年 5 月在沙烏地阿拉伯王國的吉達成立的伊斯蘭國家組織，擁有 42 個成員國。其宗旨在於通過協調成員國的社會、經濟和科學文化活動，促進伊斯蘭各國的團結。該組織在加强穆斯林奮鬥的旗幟下，以消除種族隔離和種族歧視爲目的。尤以消除對巴勒斯坦解放組織的歧視爲重點。其機構有國際伊斯蘭通訊社、伊斯蘭開發銀行、伊斯蘭團結基金會和世界伊斯蘭教育中心。1979 年埃及與以色列簽定大衛營協定後被該組織停止會員資格，1984 年重新接受埃及的申請，加入該組織。

Islāmic Development Bank 伊斯蘭開發銀行

阿拉伯語作 AL-BANK AL-ISLĀMĪ LIL-ISTITHMĀR。伊斯蘭國家爲促進成員國經濟發展和社會進步而籌措資金的銀行。1973 年伊斯蘭會議組織(Islāmic Conference, Organization of the; 參閱該條)籌劃建立，1975 年 10 月正式開始營業。總行在沙烏地阿拉伯的吉達。伊斯蘭會議組織的成員國都是該行的成員國。該行力圖通過參加股東自有資本、對經濟和社會的基本建設項目投資及向公私經濟部門提供貸款的方法，促進經濟和財政的增長。該行還設有特別基金向非成員國的穆斯林社團提供技術援助。

Ísland 詳冰島(Iceland)條。

island 島嶼

比大陸面積小並完全被水包圍的陸地。可出現在海洋、湖泊或江河裏。成羣的島嶼叫羣島。島嶼可分爲大陸型或海洋型。海洋型島是指那些從海洋盆地底部升高到海面以上的島；大陸型島是大陸棚上那些被水包圍而未被淹沒的部分。世界上比較大的島很多屬大陸型。最大的島格陵蘭，面積 2,175,600 平方公里(840,000 平方哩)，與毗鄰的北美大陸是由同樣的物質組成的，由一片狹窄的淺海同北美大陸隔離開。同樣，世界第二大島新幾內亞(面積 802,900 平方公里〔約 310,000 平方哩〕)，是澳大利亞大陸的一部分，同大陸只隔著一道淺而窄

的托雷斯海峽(Torres Strait)。托雷斯海峽附近的海底只要稍有波動便能使新幾內亞與澳大利亞聯結；相反地，海平面上升的話，多丘陵的海岸會沈到水裏，露在水面上的山頂便形成岸外的小島；波士頓、緬因岸外的小島即如此形成。從大洋盆地底升起來的島嶼是火山島。構成夏威夷羣島的熔岩堆，高出大洋底達 9,700 公尺(32,000 呎)。

海島上的生物呈現出極爲有趣的特徵。大海對某些生物是障礙，但對另一些生物卻是運載工具，這些生物一旦在新的基地上安置下來，就往往在被隔絕的環境中，演化發育出新的特徵來。形成已久的大海阻隔，造成了甚至是相鄰的島嶼上的動物以及植被之間顯著的差異，從這些差異上可以推斷出島嶼的成因。此外，全球生物分布區的詳圖都說明島嶼在確定動物和植被類型分布的邊界方面的重要性。例如，從巴里島和龍目島之間以及加里曼丹島和蘇拉維西島之間穿過的一條線(華萊士線)以西，島上的生物是亞洲型的，但在那條線以東，儘管龍目海峽很狹窄，植被和動物卻是澳洲型的。大洋型島嶼往往只有幾種動物大量繁殖，主要是鳥類和昆蟲類。島上常常有大量植被，植物種子是由風和海流或是鳥類帶到島嶼上的；但植物的種類無論如何，也沒有大陸上那麼多。

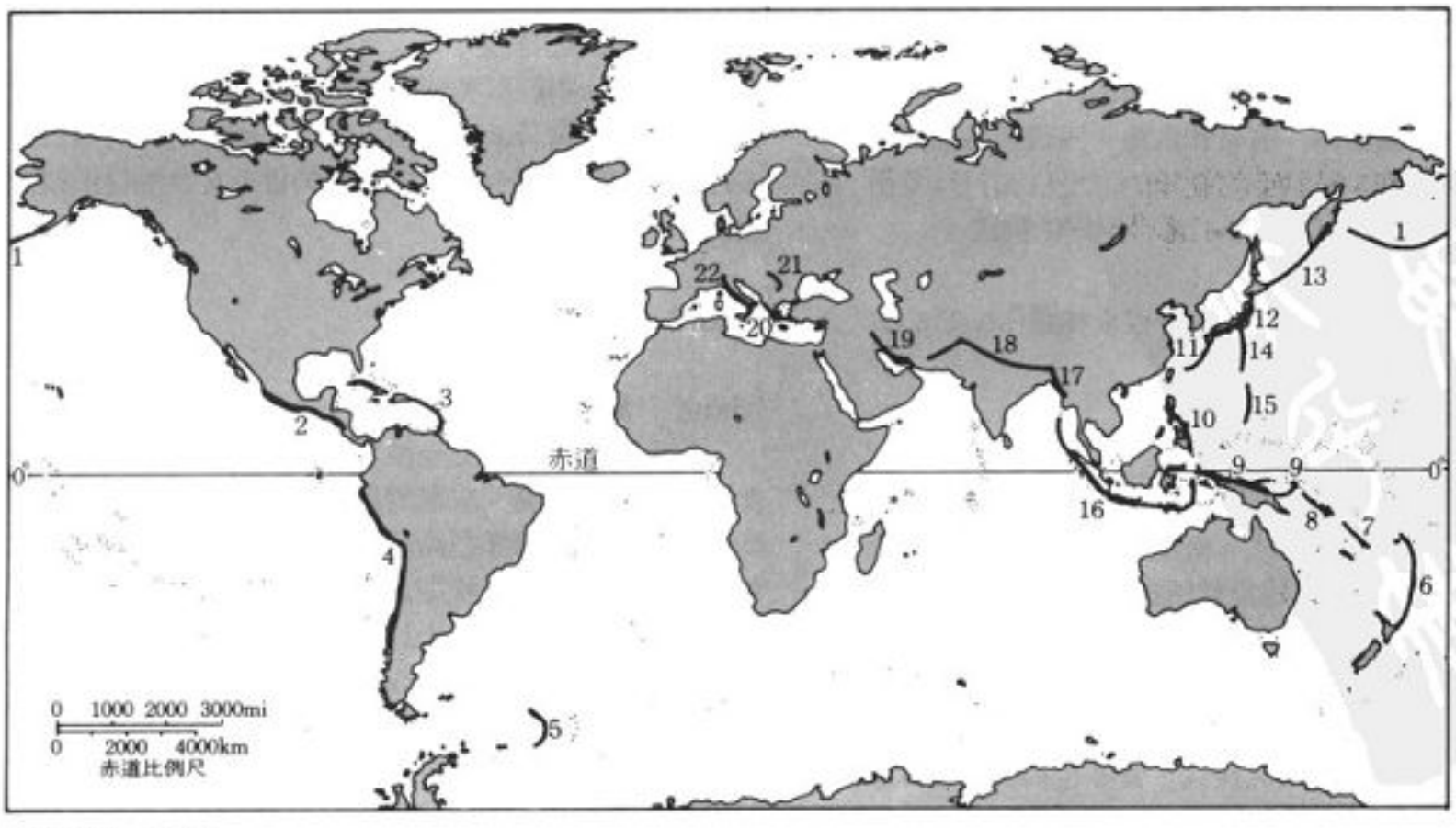
island arc　島弧

曲線形長島鏈。構成地球上海陸格局最典型的特徵之一。除東、西印度島弧及南大西洋的斯科舍島弧外，所有島弧都分布於太平洋盆地邊緣，其中絕大多數出現在太平洋西部邊緣。世界上的島弧有：1. 阿留申-阿拉斯加，2. 中美洲，3. 加勒比，4. 南美洲，5. 斯科舍，6. 東加-克馬德克-紐西蘭，7. 新赫布里底羣島，8. 索羅門，9. 新不列顛-新幾內亞，10. 菲律賓，11. 琉球，12. 日本，13. 千島-堪察加，14. 小笠原，15. 馬里亞納，16. 東印度-巽他，17. 緬甸，18. 喜馬拉雅，19. 札格洛斯，20. 愛琴海，21. 喀爾巴阡山，22. 義大利。

典型的島弧有下列特徵：1. 沿著島弧凸出一側有長而狹窄的深海溝。2. 有成鏈的爆發型火山，或形成單一島弧或構成雙島弧的內弧。3. 地震較多，包括淺源地震和深源地震，震央位於地面附近至 700 公里深處。4. 最新構造活動明顯，出現上升海灘、擡升地層、褶皺、斷裂。5. 深海溝軸線向陸一側有一個平行於島弧的狹窄地帶，表現出最低的重力值，是地球上最大的負重力異常值所在地。

在水面以上，典型的島弧由兩列平行的彎曲島鏈組成，凸出的一側指向深洋。外側一列島嶼沒有火山，由部分現已擡升的深海沈積物組成。內側島弧是爆發型活火山分布處。現代活動島弧，在晚第三紀開始發育或重新擡升。因此，現代島弧有地表非常年輕的特徵，但地質紀錄表明，自先寒武紀以來，島弧在地球發展中很重要。在島弧的大洋一側，岩石爲弱鹼性和富矽性(拉斑玄武岩)，在大陸一側岩石變爲强鹼性和弱矽性(鹼性-橄欖玄武岩)。

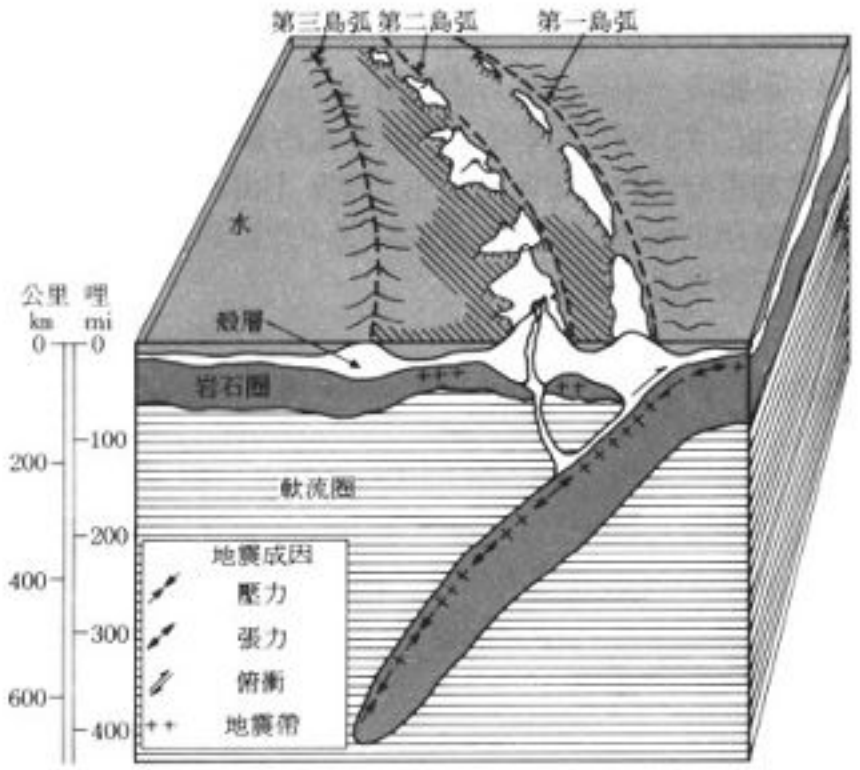
在歷史時期中，大約有 800 多座火山活動過，在晚第三紀和第四紀有幾千座火山活動。這些火山的三分之二都與活動島弧有關，其餘的多與世界性的裂谷系統有



世界島弧分布概況

關。與島弧相關的火山多分布在環太平洋的火圈上，構成島弧的內弧。

深海溝通常遠比碳酸鹽面低得多，但沈積物並不僅由紅色黏土組成。因除去深度較大外，還接近大陸，沈積物來源豐富。陸源沈積物是由濁流從淺水搬運到深水的。海溝底質的研究往往揭示出愈深處的地層向島弧內側傾斜愈大，這表明基岩底板的運動。在平鋪的海溝沈積之下，一個正常的深海沈積層覆於傾斜的基岩面之上。海溝沈積物體積變化很大，取決於時代、活動程度和沈積物來源等因素。



島弧模式

關於地震情況，淺源地震相當於洋殼以低角度向島弧地殼之下俯衝。深源地震僅分布在弧後說明島弧附近上地函具有異常的特性。在海溝之內和海溝附近熱流低於正常值，而在弧後熱流高於正常值。弧後的高熱流值可能是由於地球內部的熱流將熱從下面帶向表面。海溝中低熱流值可以用冷卻物質下沈到上地函中來解釋。在60年代初，提出了海底沿著活動的大洋中脊擴張，產生新的地殼物質。另一方面地殼物質在大洋深淵下沈到地函中而喪失。這一假設開創了地質學的新時代。用於解釋島弧成因的新全球構造模式顯然過分簡化。全球共分爲6大板塊和若干小板塊。島弧主要分布在板塊的輻合帶上。實際上，輻合速率與島弧的許多特點(如深海溝的位置、安山質火山作用、深源地震帶)之間有明顯的相互聯繫。

island stage 島嶼式舞臺。詳圓環形劇場(theatre-in-the-round)條。

Islands, Bay of 羣島灣

紐西蘭北島北部的地理區域和南太平洋海灣。海岸線長達800公里(500哩)，約有150個島嶼。灣口寬18公里(11哩)的航道，東達布雷特(Brett)角，西至威威基(Wiwiki)角。現爲旅遊勝地，風景優美，有懷唐伊(Waitangi)條約簽字的屋子等史迹，可狩獵和遠海捕魚活動。烏拉布卡布卡(Urapukapuka)是遊覽中心。奧普阿(Opua)有深水港，有船塢和碼頭可泊遠洋輪船。人口約20,500(1984)。

Islands areas 羣島地區

英國1975年設置的3個蘇格蘭地區：奧克尼(Orkney)羣島、謝得蘭(Shetland)羣島和西部羣島。總面積5,310平方公里(2,050平方哩)。除警事與消防統一於高地(Highland)區外，各地區都享有大區和區的行政權力。人口約74,121(1984)。

islands of Langerhans 多數脊椎動物胰臟內的內分泌組織。詳朗格漢斯氏島(Langerhans, islets of)條。

Islay, Archibald Campbell, earl of 詳Argyll, earls, marquesses, and dukes of條之Argyll, Archibald Campbell, 3rd duke of。

Isle Royale 羅亞爾島

位於美國密西根州，是蘇必略湖最大島。距上半島90公里(56哩)，離加拿大32公里(20哩)。長72公里(45哩)，最寬處達14公里(9哩)。最高點迪索爾山(Mt. Desor)高出湖面242公尺(794呎)。島上的河、湖中有梭子魚、河鱸等，可供垂釣。該島爲針葉林和落葉林覆蓋，屬典型的過渡林帶。多野花。有野生動物和200多種鳥。1931年建爲國家公園。遊人只可乘獨木舟或徒步遊覽。該島與大陸通輪渡。人口約269(1982)。

Islington 伊斯靈頓

英國英格蘭大倫敦內一自治市。面積16平方公里(6平方哩)。跨大北公路(A1)兩側。建築物擁擠。有倫敦-愛丁堡鐵路幹線穿過。因倫敦市向北擴展而發展爲住宅區。通新北公路(1812)、攝政王運河(1812)和倫敦北部鐵路(1850)以後，逐漸城市化。現有精密儀器製造、印刷、食品加工等多種輕工業。設有城市大學和北倫敦工業大學。該市爲班揚(John Bunyan)、狄福(Daniel Defoe)、瓦茨(Isaac Watts)和希雷克(William Blake)等脫離聖公會的人士的葬地。人口約165,200(1984)。

Islwyn 詳湯瑪斯(Thomas, William)條。

Islwyn 伊斯盧因

英國威爾斯東南部格溫特(Gwent)郡西部一區。1974 年設立。面積 99 平方公里(38 平方哩)。在里斯卡(Risca)城北面發現一鐵器時代的堡壘及一座中世紀城堡的護堤。該區地處威爾斯邊境地區的西部邊緣，因此 12 世紀初葉深受諾曼人的影響。19 世紀末至 20 世紀初，採煤業凋敝後，其他工業顯著發展起來。儘管 20 世紀後半期仍產煤炭，但對煤鐵工業的依賴程度已大爲減小。該區因能提供多種多樣的娛樂機會而著名，有許多老礦場已經改造加以利用，全區大部闢爲公園與開闊露天場地，其中包括埃布(Ebbw)森林及其天然的林間小道及景色秀麗的汽車線路。有公路和鐵路自里斯卡經克拉姆林(Crumlin)抵達舍霍韋(Sirhowy)河河谷，並有公路支線通至紐布里奇(Nebridge)東北。首府布萊克伍德(Blackwood)。人口約 65,100(1982)。

Isly, Thomas-Robert Bugeaud, duc d' 法國元帥。詳比若(Bugeaud, Thomas-Robert)條。

Ismāʿīl 伊斯梅爾(1645/1646～1727. 3)

全名爲 ISMĀʿĪL IBN SHARĪF。摩洛哥阿拉維(ʿAlawī)王朝的第二代統治者(1672～1727 在位)。青年時代事迹不詳。1672 年，王朝創建者——他的異母兄弟拉希德(ar-Rashīd)突然去世後，他立即占領國庫，並自立爲統治者。他的這一行動受到一個兄弟、一個侄子和一位北摩洛哥的部族首領希德爾・吉蘭(al-Khiḍr Ghīlān)的反對。這些對手得到鄂圖曼土耳其人的支持。繼承戰爭持續了 5 年。1673 年希德爾・吉蘭戰敗被殺。伊斯梅爾最後承認他的兄弟和侄子爲重要省分的半獨立的總督，將他們吸收進摩洛哥的權力結構，1686 年完全平定摩洛哥內部。1673 年建立軍隊，通稱爲比阿克霍爾(*buākhar*)，由奴隸和自由黑人組成。在位末期，這支黑人軍隊已逾 15 萬人，配備歐洲武器，軍官精通步、炮兵聯合作戰。在 1679、1682 和 1695 或 1696 年曾動用這些部隊遠征，進攻阿爾及耳的鄂圖曼人，以保證邊界安全和懲罰阿爾及耳攝政者。鄂圖曼人終於同意尊重摩洛哥的獨立。

伊斯梅爾與歐洲大國的關係極其複雜，曾與摩洛哥海港的歐洲居民斷續交戰：1681 年從西班牙人手中奪得馬穆拉(al-Maʿmūrah)，1684 年將英國人從丹吉爾(Tangier)逐出。爲反抗西班牙，占有西班牙在摩洛哥的殖民地，他與西班牙的敵人法王路易十四日益團結。他壟斷對外貿易以籌措軍隊和公共工程費用，並鼓勵海盜行爲。他自稱穆罕默德先知的嫡系，要求人民對他忠貞不二。他爲人殘忍，反覆無常，因而受到非難，但阿拉維王朝要存在下去，必須實行鐵腕統治。據說他有 700 個兒子和無數的女兒。死後，其子艾哈邁德(Aḥmad)繼位，最高權力落在他的軍隊手中。

Ismāʿīl I 伊斯梅爾一世(1487. 7. 17～1524. 5. 23)

亦作 ESMĀʿĪL。伊朗國王(1501～1524 在位)，薩非王朝締造者。14 歲成爲什葉派首領。他很快在伊朗西北部建立一個根據地。1501 年占領大不里士(Tabriz)，自立爲伊朗國王。經過一系列的征服，他把現伊朗全部和伊拉克的一部分置於自己的統治之下。1510 年出兵征討改信遜尼派的烏茲別克部落。在木鹿城(Marv)附近的戰鬥中，他巧妙運用伏兵，以 17,000 名伊朗軍隊打敗 28,000 名烏茲別克軍隊。他宣布什葉派爲國教。1514 年當鄂圖曼人侵入伊朗西北部時，他從中亞的前線趕回。經過一場鏖戰，土耳其蘇丹謝里姆(Selim)率兵 120,000 人打敗他的 70,000 名軍隊。鄂圖曼人占領了大不里士。但是謝里姆因自己軍隊內發生兵變，不得不引兵回國。這就給伊斯梅爾以恢復力量的時間。此後許多年間，雙方不斷發生邊界衝突。

Ismāʿīl I ibn Aḥmad 伊斯梅爾一世・伊本・艾哈邁德(892～907 在位)

亦作 ESMĀʿĪL EBN AḤMAD。波斯薩曼王朝(Sāmānid)的著名國王。勇敢、正直而有教養。21 歲任河間地帶總督，把統治區擴展到大不里斯坦(Ṭabaristān)和呼羅珊全境。他在整個波斯東部建立起一個以布哈拉(Bukhara)爲首都的獨立國。

Ismail bin Dato' Abdul Rahman, Tun 拉赫曼(1915. 11. 4～1973. 8. 2)

馬來亞政治家。曾在新加坡和墨爾本學醫。1951 年進入馬來西亞政壇，當選爲馬來亞民族統一組織副主席。歷任馬來西亞駐美國大使和駐聯合國代表。回國後先後擔任外交部長、國內安全部長和內政部長。1967 年因病辭職。1969 年發生嚴重種族叛亂之後，他被召回政府，爲緩和種族之間的緊張對立和恢復國家的正常秩序作了不少工作。1970 年任副總理，3 年後死於任所。

Ismāʿīl Pasha 伊斯梅爾帕夏(1830. 12. 31～1895. 3. 2)

鄂圖曼帝國統治下的埃及總督(1863～1879)。他曾在巴黎求學；1863 年任總督前，曾在駐歐洲不同外交使團工作。1867 年土耳其蘇丹賜他世襲總督稱號。他以總督身分就有關完成蘇伊士運河問題進行了重要談判。運河於 1869 年夏接近完工，伊斯梅爾把 11 月慶祝運河開航典禮變成大張旗鼓炫耀總督功績的活動。

伊斯梅爾最有意義的革新之一就是在 1866 年 11 月建立代表大會。雖然這一團體只是一個諮詢機構，但其成員終於對政府事務處理產生重大影響。由於伊斯梅爾

希望把蘇丹的廣闊幅員置於埃及有效控制之下，所以雇用了歐洲人和美國人充當他這一行動的軍事和行政指導，因爲他認爲：他們比自己的官員比較不會受陰謀詭計影響。伊斯梅爾的行政管理政策花費大量錢財，其中大部分是由歐洲財政金融家提供。在他初當政時，埃及國債爲 700 萬英鎊；到 1876 年，國債幾高達 1 億英鎊。法國和英國强烈要求伊斯梅爾實行某些改革，以有助於保證其償付能力，但他對此未予完全合作，因這些步驟會侵犯他的權威。鄂圖曼蘇丹於 1879 年 6 月罷免了他。

Ismāʿīl Shahīd, Muḥammad 伊斯瑪儀·舍希德 (1779. 4. 29～1831. 5. 6)

印度穆斯林革新派人士，力主清除偶像崇拜，鼓吹對錫克教徒和英國人進行聖戰。1823 年自麥加朝覲歸來，立即號召穆斯林進行這種聖戰。自 1824～1826 年，隨阿赫默德(Sayyid Aḥmad)所率領的穆斯林義勇軍對旁遮普省的錫克教徒作戰。1830 年義勇軍被迫退出白夏瓦據點，伊斯瑪儀任主帥。1831 年 5 月 6 日發生巴拉果德(Balakote)戰役，穆斯林軍在優勢的錫克軍進攻下潰退，伊斯瑪儀陣亡。

Ismailia 伊斯梅利亞

亦作 AL-ISMĀʿĪLĪYAH。埃及東北部城市，伊斯梅利亞省省會。位於提姆薩赫湖(Buḥayrat at-Timsāḥ)西北岸，蘇伊士運河中段。城市由蘇伊士運河的建造者法國工程師雷賽布(Ferdinand de Lesseps)於 1863 年作爲宿營基地而建立。在埃及現代史上，該市起著重要的作用。1952 年 1 月英國對該城埃及警官暴動的鎮壓，導致以後推翻國王法魯克一世(Farouk Ⅰ)的關鍵事件。在運河開放通航期間(1869～1956，1957～1967)，城市繁榮，1967 年「六日戰爭」以後，運河關閉了 8 年，該城經濟基礎遭到破壞。1973 年以埃停火，特別是 1975 年蘇伊士運河重新開放以後又繁榮起來。已有的工業包括糧食加工、拖拉機發動機製造和造船。1975 年開辦蘇伊士運河大學。在沿蘇伊士運河鐵路線上，與全國鐵路網相連，還有一橫越運河的渡口。人口 145,930(1976)。

Ismāʿīlīyah 伊斯瑪儀派

亦稱七伊瑪目派(SABʿIYAH，英語作 SEVENERS)。伊斯蘭教什葉派中的一個支派，特別活躍於 9～13 世紀，以下又分爲法蒂瑪(Fāṭimid)、卡爾馬特以及阿薩辛(Assassin)等派。伊斯瑪儀派教義形成於 8、9 世紀之交，强調以不同方法解釋「可蘭經」以求深入淺出，賢愚兼顧；並像摩尼教一樣，在該派內部區分一般穆斯林和經過特殊禮儀加入該派的人。公元 9 世紀末，該派一部分信徒在卡爾馬特(Ḥamdān Qarmaṭ)的率領下活躍於伊拉克南部地區，稱卡爾馬特派，並於 9～11 世紀在巴林以及伊拉克、葉門等地確立地位。909 年烏巴杜拉(ʿUbayd Allāh)在突尼斯稱哈里發，宣稱根據各代隱遁伊瑪目所沿承的譜系推算，自己是伊斯瑪儀之子穆罕默德的後裔，而且是先知之女法蒂瑪的後人，因此稱自己的王朝爲法蒂瑪王朝，他這一派人通稱法蒂瑪派。

由哈桑·本薩巴(Ḥasan-e Ṣabbāḥ)率領的尼查里人(Nizārī)占領伊朗和敍利亞境內許多要地，1090 年攻克最著名的阿拉木特(Alamūt)。這些人通稱阿薩辛派，在整個 13 世紀在那一帶掌握政權，直到屈服於蒙古人和馬木路克人時爲止；以後分裂爲兩派，少數派於 18 世紀泯滅，由阿迦汗率領的多數派於 1840 年從伊朗遷居印度。居住在黎巴嫩南部毗鄰敍利亞和以色列的山區的信徒，於 11 世紀初從伊斯瑪儀派分離出來，稱德魯士派(Druze)，組織特別嚴密，以伊瑪目爲眞主化身。

Ismāʿīlīyah, al- 伊斯梅利亞

埃及尼羅河三角洲東北部一省。東界蘇伊士運河。總面積 1,442 平方公里(557 平方哩)，除了北部地區外，主要爲沙漠。伊斯梅利亞運河原稱爲淡水運河，從東至西經過，境內有一支渠向南通往蘇伊士城，運河主河段沿岸有大面積灌溉農田，除了無水的沙漠地區外，都生長優質的蔬菜作物。現有養牛業，並引進了養魚業。該省北部冬季有雨的地區種植水果和蔬菜。省會伊斯梅利亞城西側是第一次世界大戰時英國人建立的軍事基地，現已由埃及武裝部隊駐紮。城西約 16 公里(10 哩)的托爾馬斯克赫塔(Tall al-Maskhūtah)已發現古代遺迹，有些學者認爲是『聖經』中的比東(Pithom，『出埃及記』第 1 章第 11 節)，另一些學者認爲這個地方即是『聖經』中的疏割(Succoth，『出埃及記』第 12 章第 37 節)。人口約 447,000(1983)。

Ismay (of Wormington), Hastings Lionel Ismay, Baron 伊斯梅(1887. 6. 21～1965. 12. 17)

英國軍人。第二次世界大戰期間爲邱吉爾首相最親密的軍事顧問，曾參與同盟國大多數的重大決策。1905 年當軍官，曾在印度和非洲服役。第一次世界大戰後任帝國國防委員會助理秘書(1926～1930)和秘書(1938～1940)。但 1940～1946 年在任國防大臣邱吉爾的參謀長時，他發揮了極大的作用。在整個第二次世界大戰期間積極參加同盟國重大會議。1951～1952 年任聯邦關係事務大臣。1952～1957 年任北大西洋公約組織秘書長。

isnād 伊斯納德

伊斯蘭教用語，意爲傳述世系，指傳述穆罕默德聖門弟子和再傳弟子的言行和指示的人士的名單；如傳述世系可靠聖訓才爲合法。這種名單列於正文之前，其格

式爲：「據某甲(往往是聖門弟子)對某乙說，某乙對某丙說，某丙對某丁說，某丁又對我說，穆罕默德說：……。」

Iso-Hollo, Volmari 伊索-霍洛(1907. 5. 1～1969. 6. 23)

芬蘭長跑運動員。1932 和 1936 年兩次奧運會上蟬聯 3,000 公尺障礙賽跑冠軍。1932 年在洛杉磯奧運會上獲 10,000 公尺銀牌，1936 年在慕尼黑奧運會上獲 10,000 公尺銅牌。在 1932 年奧運會上，由於工作人員失誤，各選手只好多跑一段路以確定名次。

isoamyl nitrite 詳亞硝酸異戊酯(isopentyl nitrite)條。

isobar 等壓線

某參考面的天氣圖上，氣壓值相等的線。氣壓與天氣的關係很密切，因此等高面上的等壓線型式在天氣預報中非常有用。海平面上的低氣壓區是壞天氣區域，冬季尤爲明顯。在較高處，風大體上沿著平行於等壓線的方向吹，在北半球背風向而立低壓在其左側，南半球低壓在其右側；等壓線愈緊密，風速愈大。在氣象學中日常使用的只是海平面的氣壓分布型式。在較高的高度上，氣壓本身常用來作爲一個參考面，在等壓面上繪製海拔高度相等的線；從動力學的觀點來看，等壓面上的等高線與等高面上的等壓線完全相似。

isobar 同質素

質量數相同的原子或核類。例如，氬-37 和氫-37 是同質素。氬-37 的核中有 17 個質子和 20 個中子，氫-37 的核中有 18 個質子和 19 個中子。在 β 衰變中，母核和子核總是同質素，因爲在衰變的過程之中，不是 1 個中子變爲質子，就是 1 個質子變爲中子。

isobaric spin 原子的物理性質。詳同位旋(isospin)條。

isobutane 異丁烷。一種化合物。詳丁烷(butane)條。

isocarboxazid 異唑肼

單胺氧化酶抑制型抗抑鬱藥，1960 年前後開始用於治療中度至重度的精神抑鬱症。能阻止單胺氧化酶在神經末梢對正腎上腺素的破壞作用。可口服，在胃中很快吸收。但生效緩慢，在治療過程的最初 2 週內緩慢發揮療效。副作用同其他單胺氧化酶抑制藥，可能對肝臟造成損害。

Isocrates 伊索克拉底(436～338 BC)

雅典著名的雄辯家和教育家。他創辦的學校採取與柏拉圖學園大相逕庭的教育方針，而學員則包括來自整個希臘世界的優秀分子。他在文學史上也有相當重要的地位。出身於一個富庶的家庭，早年深受西西里詭辯學者高爾吉亞(Gorgias)的影響。在伯羅奔尼撒戰爭即將結束時，他喪失了祖遺的財產，開始靠書寫狀詞謀生。不久即從事教育事業，前後達 40 餘年。他嘔盡心血造就人才，使弟子們在政治上有所成就。在他的學生中，傑出的有雅典將軍提謨修斯(Timotheus)、塞浦路斯薩拉米斯(Salamis)的統治者尼科萊斯(Nicocles)以及公元前 4 世紀最偉大的兩位希臘歷史學家埃福羅斯(Ephorus)和泰奧彭波斯(Theopompus)。與此同時，他連續發表一系列評論雅典和希臘現狀的演說，如『泛希臘集會辭』(Panegyric, 380 BC)、『論和平』(355 BC)、『論雅典最高法院』(On the Areopagus, 354？BC)、『致腓力書』(346 BC)和『雅典娜女神節祝辭』(Panathenaic, 342～339 BC)。通過這些演說詞，我們可以對當時社會的重大問題有比較深刻的理解。『塞浦路斯演講集』包括『致尼科萊斯』(372？BC)、『尼科萊斯』(368？BC)、『埃瓦格拉斯』(Evagoras, 365？BC)和『阿基達馬斯』(Archidamus, 366 BC)等篇，大多是讚頌帝王之作。在『致腓力書』中，他呼籲這位馬其頓國王與希臘各邦和好，領導他們對抗波斯。公元前 338 年喀羅尼亞(Chaeronea)戰役後，希臘喪失獨立，伊索克拉底絕食而死。

isocyanide 異氰化物

又名異腈(ISONITRILE)或肼(CARBYLAMINE)。分子結構爲 $R-N^{+}\equiv C$ 的一類有機化合物，式中的 R 是從有機化合物去掉一個氫原子而衍生的基團。異腈爲腈的異構體，發現於 1867 年，但從未得到大量應用。通常，由胺與氯仿及鹼作用製得，也是金屬氰化物和有機鹵化物合成腈的副產物。異腈具有極强烈的、令人厭惡的臭味。

isodrin 異艾氏劑

含氯的有機化合物，用作殺蟲劑。參閱艾氏劑(aldrin)條。

Isoetes 水韭屬。蕨類植物的一屬。詳水韭(quillwort)條。

Isoko 伊索科人

居住在奈及利亞尼日河三角洲西北部。語言屬尼日-剛果語系克瓦(Kwa)語支。伊索科人的經濟以農業、漁業以及生產棕櫚油和棕櫚仁爲基礎。主食作物是薯蕷、木薯，輔以玉米、豆類、胡椒和花生。由一個男人、一個或幾個妻子及其子女們所組成的家庭，同居一個宅

院。一個或更多的由父系關係組成的家庭集團，在村莊中分區居住。村莊本身是一個密集的聚落，通常不足500人。伊索科人從未形成過一個單獨的社會單位或政治單位。當地社區仍保持自治。傳統的宗教是信仰一個造世主及其使者，信奉神靈和祖靈。現在許多伊索科人已改信基督教。

isolating language　孤立語

這類語言的特徵是每個詞的詞形由單個詞素組成。如古代漢語(與現代漢語相比，此法廣爲使用)和越南語。孤立語與分析型語言(analytic language, 參閱該條)相似。語言學上，常將這兩個術語交替使用。

isolation　隔離。詳檢疫及隔離(quarantine and isolation)條。

Isolde　亦作 ISOLT。中世紀愛情傳說中的人物。詳崔斯坦與綺瑟(Tristan and Iseult)條。

isoleucine　異白氨酸

許多常見蛋白質中的一種氨基酸，有時占其重量的2～10%。1904年首次從血液的纖維蛋白中分離到。是雞、大鼠及人等高等動物的必需氨基酸。微生物和植物則能從息寧氨酸合成異白氨酸。

isomer　等雨率線

氣象學中，在圖上表示某一月分或季度的雨量占年降水量的百分比相等各點的連線。類似等雨量線(一定時期或一次特殊風暴期間總降水量相等各點的連線)。等雨率線和等雨量線一般不重合。在某個地區如果出現兩個或兩個以上雨季，等雨率線的分析有利於確定那個雨季的降雨量最爲重要。

isomer, nuclear　核同質異能素

質子數和中子數都相同但能量和放射性衰變方式不同的核素，有可測量的壽命。能量較高的核同質異能素，半衰期可以短至 10^{-11} 秒，而在某些極端情況下，可以長達數年。例如，^{58}Co 已知有兩種核同質異能素，低能的同質異能素 ^{58}Co 半衰期爲71日(衰變時俘獲電子，放出正電子)，高能的同質異能素 $^{58}Co^{m}$(m 表明亞穩性)半衰期爲9小時(發生 γ 衰變，形成 ^{58}Co)。核同質異能素有的是用亞原子粒子轟擊核直接生成，有的是放射性核中間衰變的產物。在核反應中形成後立即衰變的極端不穩定的核，半衰期短於 10^{-11} 秒的中間衰變產物，通常不列作核同質異能素。

isomerase　異構酶

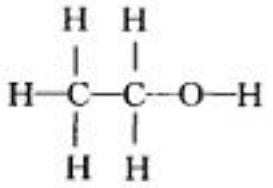
一類催化分子結構重排的酶。如丙氨酸消旋酶催化

L-丙氨酸轉變爲其鏡像異構型——D-丙氨酸。變旋酶催化 α-葡萄糖轉變爲 β-葡萄糖。

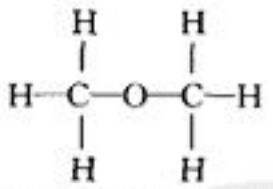
isomerism　同分異構

化學結合規律有時允許一組原子以多種形式結合，形成幾種化學組成相同，原子排列方式不同的化合物，這些化合物稱爲同分異構體，而這種現象則稱爲異構現象。異構現象很重要，因爲化合物的性質不僅決定於組成它的原子的種類和數目，而且還決定於原子的排列順序。兩個同分異構體，可以有不同的物理、化學和生物特性。要了解這些差異，必須研究它們的結構特點。

1824年，德國化學家維勒(Friedrich Wöhler)發現，氰酸銀和早些時候發現的具有爆炸性的雷酸銀，具有相同的百分組成(Ag、C、N和O各一個原子)。現在已知，這兩種物質的差別，是由於它們的原子連接順序不同，在氰酸銀中是N—C—O，在雷酸銀中則是C—N—O。在分子中，各原子的排列不是任意的，它們服從化學結合規律，只有某些排列或結構是允許的。例如，在中性分子中，碳原子不可能與四個以上的其他原子相連(對於在有機化合物中常常有的氮、氧、氫，這個數目依次是三、二、一)。對於 C_2H_6O 這個分子式只可有兩種結構式是符合結合規律的。

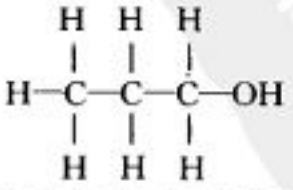


和

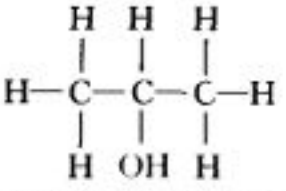


這兩種化學物質，一個是乙醇，另一個異構體是二甲醚。它們的化學性質截然不同。這種異構體稱作官能團異構體。

在同一類化合物中，出現異構體也是常有的。例如分子式爲 C_3H_8O 的醇類中羥基可以連在三碳鏈中一端的碳原子上，



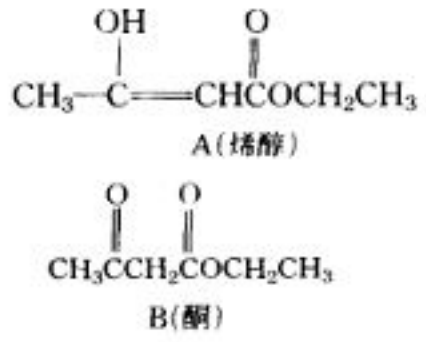
也可以連在碳鏈的中心碳原子上



這種異構體稱作位置異構體。它們往往具有類似的但並

不等同的化學性質。

還有一些異構體，它們之間可以自動互相轉變，這種轉變比它們和另一種化合物發生反應還要快。這類異構稱作互變異構體，這種現象稱作互變異構。一種物質如果有兩種以上互變異構體存在時，那麼這種物質就會表現出與每種異構體相應的化學性質。如乙醯乙酸乙酯，就有 A、B 兩種互變異構體：

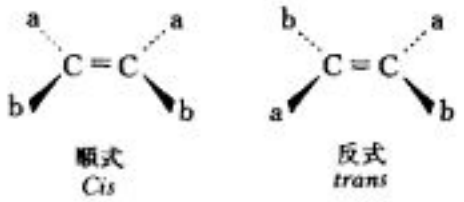


乙醯乙酸乙酯的兩個互變異構體

這兩種結構的不同，主要表現在氫原子所處的位置上。

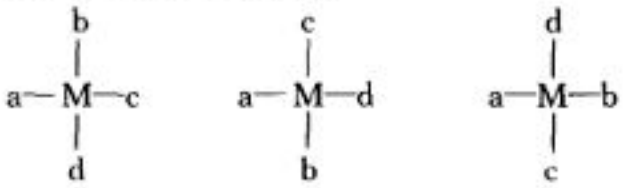
立體異構體具有相同的結構式，但是原子在空間的配置不同，立體異構體常常分成幾何(或順-反)異構體和旋光異構體。幾何異構體可以是，也可以不是旋光異構體。1815 年，法國物理學家必歐(Jean-Baptiste Biot)發現，除石英外，有些物質也是旋光的。這些物質有的是溶液、有的是液體、有的甚至是氣態，都不是晶體。很明顯，這種旋光性必然與單個分子的結構有關，而與分子在固體中不對稱排列無關。1848 年巴斯德從外消旋酒石酸鹽中，仔細地分離出兩組晶體，一組的水溶液是右旋的，另一組的水溶液是左旋的。當等量的兩種晶體溶解、混合時，溶液無旋光性。這由於它是兩種分子的等量混合物，一組向右旋、另一組向左旋。這兩類分子彼此成物體與鏡像的關係。范托夫(Jacobus Henricus van't Hoff)和勒貝爾(Joseph-Achille Le Bel)同時意識到，旋光能力的出現必須有一種結構特點，使一種分子不能和它的鏡像重合。他們指出，如果一個碳原子周圍的四個不同的基，排列在四面體的角頂上，就可能有互爲鏡像的兩種排列，彼此互爲對映體。這種特點稱爲手性(chirality)。一個分子是否是手性的，主要決定於某種對稱因素存在與否。最重要的對稱因素是對稱軸、對稱面和對稱中心。具有對稱面或對稱中心的分子，能與它的鏡像重合，這種分子是非手性的或者說是對稱的。缺少這些對稱因素的分子就是手性的或者說是不對稱的。例如，乳酸有一個不對稱的碳原子與四個不同的原子或原子基連接，因此，產生左旋和右旋兩個互爲對映的異構體。它們都能使平面偏振光旋轉一定角度，只是方向相反。它們的生物化學性質也不同。在自然界中，有許多物質的分子，如食糖含有幾個不對稱的碳原子。如果一個手性中心可能有兩個構型，那麼，具有 n 個不同手性中心的分子，就可能具有 a^{2n} 個立體異構體。

像 Cab＝Cab 這種類型的化合物，其中 a不同於 b，有立體異構體，因爲所有的原子處在同一個平面上，這就是一個對稱平面。這種類型的分子一般沒有旋光性(除非 a 或 b 是手性的)，把這種異構稱作幾何異構，或者稱順-反異構。像這種類型的順-反異構體，也可以認爲是非對映異構物，因爲它們是立體異構體，而不是物體和鏡像關係。馬來酸和富馬酸就是一對非常典型的例子。



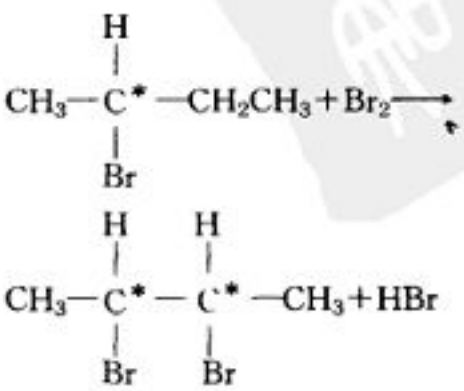
一對幾何異構體

圍繞一個中心原子形成立體異構的可能性，取決於結合鍵的幾何取向。它們可以是朝向四面體的頂角；也可以是其他幾何構型，如單稜錐、三角形雙稜錐、正方體和八面體等。除碳原子外，其他一些元素也能形成類似於碳原子的構型，像銨鹽。在它的正離子中，氮原子與四個不同的有機基連接，形成四面體結構。除正四面體之外，中心原子上連有四個基團的分子，常見的幾何構型是四方平面。如果四個基團完全不同(Mabcd)，可能有三個幾何異構體：

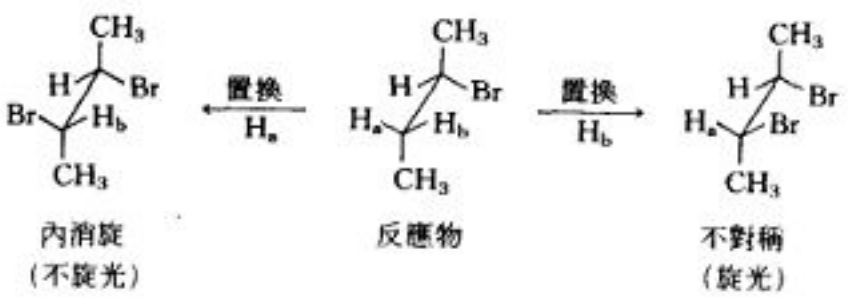


磷形成的一些化合物，有五個基團連在磷原子上，通常構成的幾何形狀是三角形雙稜錐，中心原子處在三個基團決定的平面上，其餘兩個基處於此平面的垂直軸上。這種八面體結構是具有六個配位體的物質的最普通的幾何形狀，具有大量的立體異構體，其中心原子通常是鈷、鉻、銠、銥、釕或鉑等金屬。

任何化學反應中，在反應物和產物中間存在著一個過渡態或過渡錯合物(也叫作活化錯合物)。在過渡態中，反應物中有些化學鍵已經部分斷裂，在產物中將要出現的新化學鍵已經部分形成，與穩定的化合物一樣，對於一個化學反應，可能的過渡態可以是異構物，有些可能是對映異構的，其他可能是非對映異構的，這對於反應的結果具有不同的影響(也就是，取決於不同的過渡態之間的關係，可以得到不同結構的產物)。例如：



其中一個反應物是不對稱的(注有＊號的是不對稱碳原子)，另一個是對稱的。初看起來，—CH_2—基中的兩個氫原子被溴置換的機會好像是均等的。但事實並非如此。由於氫鄰近不對稱中心，在立體化學上，這兩個氫是不同的。其結構如下圖所示：



不論怎樣描繪反應物的構象，就其鄰近的原子或基而論，H_a 總是與 H_b 處於不同的化學環境，取代 H_a 得到內消旋產物；取代 H_b，就要生成兩個對映異構體中的一個。產物是非對映體，這是由過渡態引起的。由於過渡態不是對映體，他們不是等量生成，產物也就不會是等量生成。這類反應叫作立體選擇反應(在上述例子中，產物是70%的內消旋體和30%的外消旋體)。如果一種非對映異構體的過渡態比另一個穩定得多，反應唯有沿穩定形式進行，在這種情況下，產物只由一種立體異構物組成，稱這種反應爲立體有擇的。大多數生物化學過程是這種類型。例如，只是 *d*-葡萄糖(而不是 *l*-異構體)可用酵母發酵，或者在細胞代謝中被利用。

isomerization　異構化作用

把化合物轉變成它的任何一種異構體的化學過程。異構體具有相同的化學組分，但結構或構型不同，因而一般具有不同的物理、化學性質。可以丁烷爲例說明。丁烷是4個碳原子連接成一直鏈的烴。在催化劑存在下加熱到100℃或更高，丁烷轉變成它的支鏈異構體異丁烷。丁烷和異丁烷的性質大不相同：丁烷沸點－0.5℃，凝固點－138.3℃；而異丁烷沸點－11.7℃，凝固點爲－159.6℃。從工業角度看更爲重要的是，烴作動力燃料比其直鏈異構體好。把直鏈烴異構化成相應的支鏈異構體，是生產汽油的一個重要步驟(稱爲重整)。在工業上有重要價值的異構化反應實例是很多的。

isometric drawing　等角投影圖

亦稱 ISOMETRIC PROJECTION。建築和工程圖中表現三度幾何形體的一種製圖法，爲軸側投影圖的一種，旨在使易看懂的透視圖具有可直接量出物體尺寸的優點。技術插圖常用這種畫法。可用一個假想的正立方體來說明，首先將它的一個面與畫面平行，這時見到一個方形。然後將其依垂直軸線轉動，直至同時見到相鄰且相等的兩個側面。再將其向下轉動直至同時見到其與側面相等的頂面。這種位置上三面縮短程度相同，即爲等角。在這種位置上的投影圖即爲等角投影圖。

isometric system　立方晶系

亦稱 CUBIC SYSTEM。結晶固體的一種晶系，該系的晶體具三個互相垂直且等長的軸。如果用點表示原子或原子團，並把這些點連起來，則得到由晶胞有序堆垛成的點陣。立方晶胞以四條三重對稱軸爲特徵，晶胞可以繞這些軸旋轉 120° 而不顯出外觀上的變化。這一特點要求晶胞必須是完美立方體，三重對稱軸就是立方體的對角線。一個立方體有六個正方形面，但立方晶系中許多晶體的晶面呈現複雜得多的圖形。立方晶系中最爲對稱的晶面式是八面體(8個面)，三八面體(24個面)和六八面體(48個面)。在公認的數千種結晶固體中只有一小部分屬於立方晶系，其中有氯化鈉(食鹽)、銅、金、銀、鉑、鐵、鑽石、螢石、白榴石、柘榴石、尖晶石、黃鐵礦、方鉛礦和磁鐵礦等。

isomorphism　同構

亦稱 ONE-TO-ONE CORRESPONDENCE。線性代數和多線性代數中，域 F 上的兩個代數(參閱抽象代數〔abstract algebra〕條)之間的關係，其中第一個代數的每一個元素對應到第二個代數的恰好一個元素，並且這種對應使運算保持不變。這時第二個代數稱爲第一個代數的同構象。對於許多目的，同構象可以被認爲和原來的元素的集合等同。

isoniazid　異煙肼

亦稱異煙醯肼(ISONICOTINIC ACID HYDRAZIDE〔INH〕)。最重要的抗結核藥，1952年始用於臨牀。通常口服，亦可供注射。副作用少見，偶致頭暈或頭痛。常與對氨基水楊酸或鏈黴素等抗結核藥配合應用以治療結核病；聯合用藥可避免或延緩結核桿菌對異煙肼產生耐藥性。療程通常需數月。

isonipecaine　合成藥物。詳麥佩里定(meperidine)條。

Isonzo, Battles of the　伊松佐河之戰(1915～1917)

第一次世界大戰時期，在義大利東部前線沿伊松佐河發生的12次戰役。該河水深，兩岸多懸崖峭壁。1915年5月23日義軍參戰之前，奧地利人已在山上構築工事，據有利地位。6月23日，卡多爾納(Luigi Cadorna)將軍率軍向奧軍發動第一次進攻。義軍試圖渡河攻占山頭，歷時14天，未能成功。接著，7月18日～8月3日、10月18日～11月4日、11月10日～12月2日，義軍發動3次進攻，僅在卡波雷托(Caporetto)區渡河成功

，並建立幾個橋頭堡，其他地區仍處於奧軍控制之下。1916 年 3 月 11～19 日，卡多爾納再度發兵，又遭失敗。於是義大利人開始在敵軍防線的正面和後面，用炸藥在堅硬的岩石高地上開挖隧道和戰壕。1916 年 8 月 6～17 日進行第六次戰鬥，攻克戈里齊亞(Gorizia)，這是第一次眞正的勝利。9 月 14～17 日、10 月 10～12 日、11 月 1～4 日，義軍在這 3 次戰爭中集中力量進攻卡索(Carso)高原，但精疲力盡的義軍未能突破奧軍炮火掩護下的天險。1917 年 5 月 12 日～6 月 8 日，進行第十次戰鬥。卡多爾納分兵兩路，企圖攻占庫克(Kuk)峯，摧毀南方的前沿防禦工事。8 月 18 日～9 月 12 日，義軍發動第十一次進攻，他們緩慢地向前推進，迫使奧軍步步後退。德國人擔心奧軍前線崩潰，派兵增援。10 月 24 日，奧德聯軍以重炮猛轟，開始反攻。到了下午，義軍潰敗。士氣低落、厭戰的地方軍放下了武器，奧軍紛紛渡過伊松佐河，卡波雷托陷落。許多連隊邊戰邊向皮亞韋(Piave)河撤退。義軍遭到義大利歷史上最嚴重的失敗後，於 11 月 7 日在河邊守住了陣地。

isopentyl nitrite　亞硝酸異戊酯

又稱 ISOAMYL NITRITE。最古老而最重要的血管擴張藥。黃色液體，具獨特的刺鼻臭味。用於心絞痛及平滑肌局部缺血。在肺中吸收迅速，故用吸入法給藥。其作用是非特異性的，可使所有平滑肌弛緩。

isoperimetric problem　等周問題

促進數學中變分法早期發展的一個問題。在 17～18 世紀曾經被瑞士白努利家族的數學家們作爲一個課題研究過，他們發現許多曲線具有極大或極小的性質。而其主要的概論，是由瑞士數學家歐拉(Leonhard Euler)作出的，他在 1744 年發表了以後稱爲歐拉方程的原理，用來決定具有二階連續偏微商的曲線上的兩點間的極小弧。法國數學家拉格朗日(Joseph-Louis Lagrange)、勒讓德(Adrien-Marie Legendre)以及其他人很快作了補充。歐拉是在一個較新又較廣的以變分法命名的學科中開創這些研究的，但是多數術語是由拉格朗日引入的。當數學家企圖在某類曲線中尋求一條特定的弧，使得某個參數(弧長或其他依賴於整條弧的量)是極小或極大時，這些技巧就會經常用到。對曲面或多元函數也可以用，維數不必受限制。三維歐氏空間的問題(即尋求具有已知邊界的面積極小的曲面)受到了廣泛的注意並被稱爲平穩問題。一個物理的例子是，考慮肥皂泡和雨滴的形狀，它是在保持固定體積的前提下由表面張力與內聚力的作用而使表面積達到極小。還可以在力學、電學、相對論與熱力學中找到其他例子。

isopod　等足類

甲殼綱(Crustacea)等足目(Isopoda)動物。有 4,000 種，包括海水、淡水和陸地種類。多數自由生活，但有不少海洋種寄生在其他動物身上。多數體長 0.7～35 公釐(0.28～1.4 吋)，但加勒比海的 *Bathynomus giganteus* 達 35 公分(14 吋)。體扁平而長，稍弓曲。背面有一列甲冑狀寬板，胸部 7 節，腹部 6 節。附肢通常 6 對，但也有少到 2 對，多到 8 對的。潮蟲(sow bug, 參閱該條)常見於落葉層。水生種類在岸邊水生植物間爲數甚多。寄生種類生活在魚蝦的內部器官中。

isoprene　異戊二烯

又名 2-甲基-1(2-METHYL-1)，3-丁二烯(3-BUTADIENE)，無色易揮發的液態烴。從石油加工或煤焦油中得到，用作化工原料，分子式 C_5H_8。可單獨或與其他不飽和化合物(含雙鍵或三鍵)一起用於製備聚合物(由很多相似小分子鍵合而組成的巨大分子)，該聚合物的性質取決於配料比和所使用的引發劑(引起聚合反應的物質)。用齊格勒(Ziegler)催化劑，異戊二烯聚合所得到的合成橡膠，很像天然橡膠。丁基橡膠是由異丁烯與少量異戊二烯以三氯化鋁作引發劑製備的，氣密性優異，用做內胎。許多植物產物具有 C_5H_8 的小倍數的分子式，經熱分解，可生成異戊二烯，據此德國化學家瓦拉赫(Otto Wallach)於 1887 年提出，這類物質是由異戊二烯單元構成的。這種「異戊二烯法則」在許多情況下已得到證實，對研究萜烯和萜化合物結構很有幫助。